

Каталог засобів  
захисту рослин  
і мікродобрив

2023

**Ukravit**



# Врожаю бути!

## Вітаю, друзі!

2022 рік був складним. Повномасштабна війна й далі випробовує наші сили. Ворог намагається нас зламати, розбити, але насправді робить нас тільки сильнішими. Ми довели, що для українців ні в чому немає меж.

Немає меж працездатності, коли треба утримувати економіку країни. Немає меж хоробрості, коли треба сіяти й жати під кулями та снарядами. Немає меж великодушності, коли знаєш, що кожна твоя дія, навіть найменша, підтримує бійців на передовій. Нарешті, немає меж любові до рідної землі, заради якої ми ладні на все.

Кропітка праця – ось наша відповідь усім викликам. Цього року ми виробили запланований обсяг препаратів і своєчасно доставили їх у господарства. Ми дослідили тисячі зразків ґрунту, води, насіння та рослин, щоб надавати найефективніші рішення для наших партнерів. Ми допомогли агровиробникам отримати кредитні кошти, завдяки чому аграрії з різних областей, зокрема постраждалих від війни, мали все потрібне для забезпечення сезону. А наші регіональні фахівці безперестанку надавали агрономічні консультації по всій Україні й допомагали з вирішенням екстрених ситуацій у польових умовах.



Попри всі складнощі, ми знайшли час і для розвитку. Тому 2023 року ми представимо нові оригінальні препарати, створені в Україні та для українських полів. Ми вдячні кожному, хто весь цей час пліч-о-пліч з нами тримає стрій. Віримо, що разом ми здолаємо будь-які труднощі.

Врожаю бути. Перемозі бути! І бути славній незалежній Україні!

З повагою,

Віталій Ільченко  
засновник





**23 роки**  
в аграрній індустрії

**№1**  
серед Українських  
виробників

**10+ млн га**  
обробляється  
нашою продукцією

**540**  
працівників  
в нашій компанії

**40**  
складів по всій  
Україні

**ТОП  
200**  
найбільших платників  
податків України

**19**  
торговельних  
представництв

# Що таке Ukravit Science Park?

**Ukravit** – це гарантована якість. Ми не довіряємо питання якості стороннім виробникам – натомість маємо власне сертифіковане виробництво. Контролюємо кожен крок – від закупівлі ДР до зберігання продукції.

**Ukravit** – це науковий підхід. Ми за те, щоб відмовитися від «зайвих» обробок, а краще дати рослинам те, чого вони дійсно потребують. Почуємо ваші посіви за будь-яких умов.

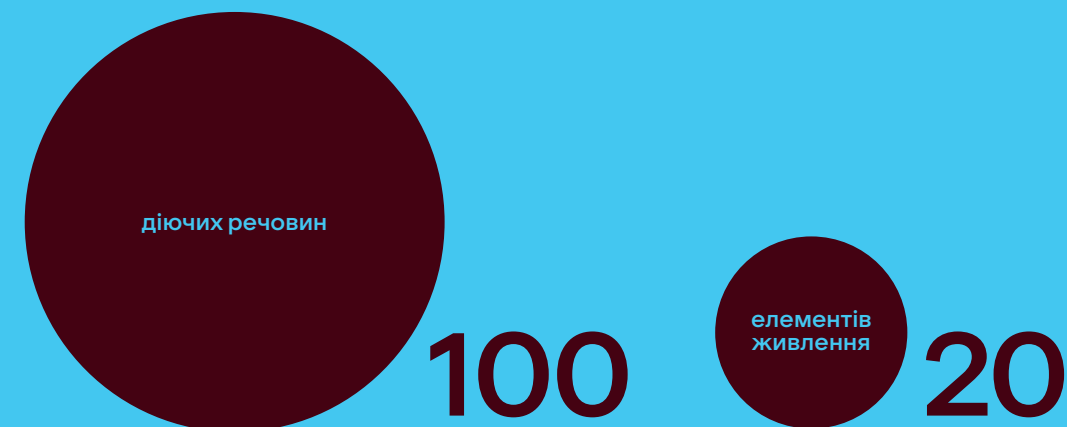
**Ukravit** – це технології на службі врожайності. Ми рекомендуємо не лише засоби захисту рослин, а й оптимальний спосіб їх внесення. Найвища ефективність при роботі як наземною технікою, так і дронами.

**Ukravit** – це вигідні умови. Ми пропонуємо максимально лояльні умови придбання продуктів і сервісів на кредитні кошти, а також можливість прибутково реалізувати врожай. Супроводжуємо аграрія упродовж всього виробничого циклу.

**Ukravit** – це потужна команда. Ми не лише висококласні професіонали у різних галузях, але й однодумці. Трудимося на українській землі задля її процвітання.

**Ukravit** – це вичерпна відповідь на всі ваші запитання. Ми підбираємо індивідуальні рішення для будь-якого регіону й допомагаємо втілити їх у життя. Працюємо поруч з вами і для вас.

## Ukravit Science Park у цифрах

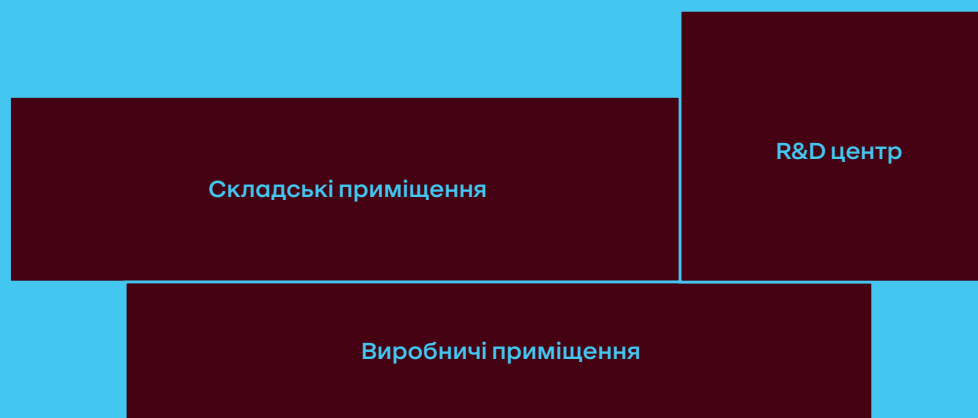
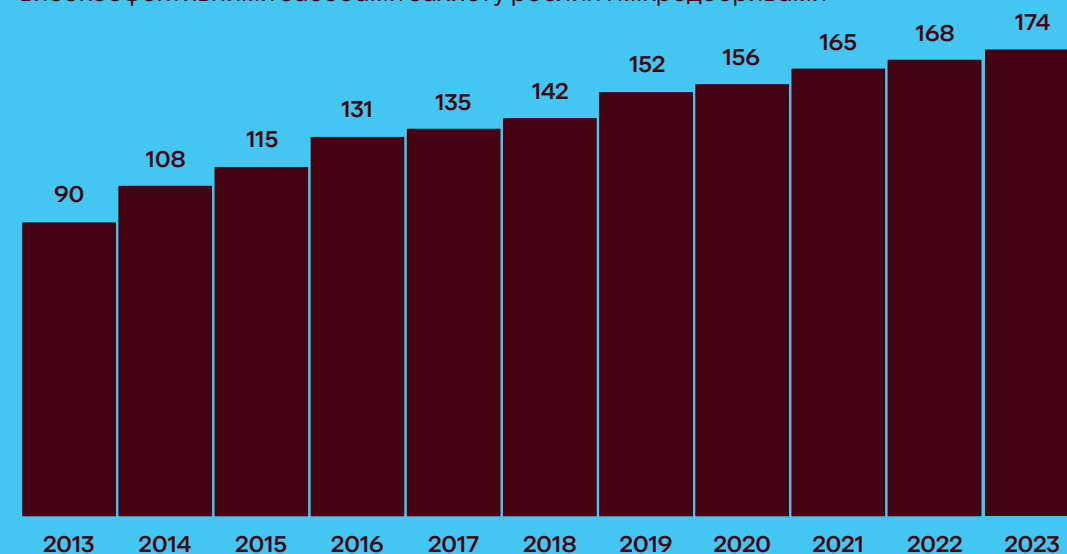


Новітні діючі речовини для максимального контролю

Збалансоване живлення для будь-якої культури

## Продуктовий портфель

Із року в рік вдосконалюємо наш продуктивний портфель новими високоефективними засобами захисту рослин і мікродобривами



8.5 га

загальна територія

30 000 м<sup>2</sup>

виробничих і складських приміщень



Нова українська наука  
починається в «Інституті  
здоров'я рослин»

# Все починається з науки

«Інститут здоров'я рослин» – унікальний інноваційний R&D центр, покликаний оптимізувати працю аграрія і допомогти йому в прийнятті ряду виробничих рішень. Власний лабораторний комплекс, передове обладнання від кращих світових виробників, новітні методики та висококваліфікований персонал дозволяють нам проводити широкий спектр досліджень і надавати фахові рекомендації для імплементації результатів безпосередньо в польових умовах. Інститут акредитований відповідно до вимог ДСТУ, ISO / IEC (IEC) 17025.



Розгорнуте агрохімічне дослідження ґрунту на понад 50 показників

Дослідження насінневого матеріалу на основні показники посівної придатності

Визначення наявності та концентрації в пестицидах понад 120 діючих речовин

Розгорнуте дослідження питної води та води, що використовується для зрошення та обприскування

Дослідження рослинного матеріалу на вміст елементів живлення, наявність збудників хвороб і залишкових кількостей пестицидів

Розгорнуте дослідження с/г продукції на якісні показники та показники безпеки (залишкова кількість пестицидів, мікотоксини, токсичні елементи)

Дослідження на основні показники кормів, меду тощо

Дослідження добрив на вміст елементів живлення та інші заявлені показники

Дослідження на визначення залишкової кількості пестицидів (270 найменувань) та скринінг (703 найменування)

Визначення залишкових кількостей гліфосату, диквату та хлорпірифос-метилу в зерновій продукції

# Мультикоптери в агро

Інновації активно входять у всі сфери нашої діяльності. І агробізнес – не виняток. Зокрема, дедалі частіше в агровиробників з'являються питання щодо ефективності застосування мультикоптерів у польових роботах. Як перший національний виробник оригінальних препаратів, ми не могли лишатися осторонь. Тому провели серію польових і лабораторних досліджень для виявлення оптимальних параметрів внесення засобів захисту рослин цим методом.



Польове дослідження ефективності внесення пестицидів дронами

## Обробки мультикоптерами мають ряд переваг:

- відсутність технологічних колій (при внесенні обприскувачами вони можуть складати від 3% до 10% площі);
- можливість внесення в ускладнених умовах (заболочення, обробки високо-рослих культур тощо);
- зменшення логістичних витрат (транспортування води, заощадження пального тощо);
- можливість у стислі строки виконати вибіркове внесення або провести обробки на полях, дорога до яких є ускладненою чи логістично віддаленою.

Мультикоптери, звісно, не замінять польові обприскувачі, однак можуть стати добрими помічниками в окремих технологічних операціях. І з кожним сезоном перелік останніх збільшується. Наприклад, сьогодні деякі господарства проводять до 90% внесень ЗЗР мультикоптерами – як на польових, так і овочевих культурах.

Більшість ЗЗР і мікродобрив продуктової лінійки Ukravit пройшли польові випробування і мають позитивний практичний досвід застосування мультикоптерами на полях України.

Для підвищення ефективності внесення, зменшення дрифту та покращення проникності рекомендовано додавати до робочого розчину ад'ювант Інгрес в нормі 10 мл на 10 л води.

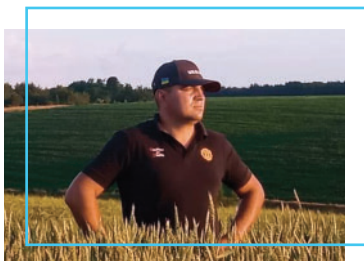
Застосування ад'юванту Інгрес підвищує розтікання робочого розчину



В 2021 році ми започаткували партнерську програму з реалізації мультикоптерів DJI AGRAS, основним призначенням яких є внесення ЗЗР та МКД. Кожен 4-ий мультикоптер був проданий на вигідних умовах через кредитну програму Ukravit Finance.

**Будьте відповідальними!** Перед внесенням ЗЗР мультикоптером обов'язково попередньо проконсультуйтеся з виробником препаратів

# Досвід застосування мультикоптерів



**Володимир Немировський,**  
голова ФГ «Немировського В.М.»  
(Вінницька обл.)

«Для нас це вже другий сезон роботи з мультикоптерами. Наше господарство постійно розвивається, тож, коли ми почули, що через наших партнерів Ukravit Science Park можна придбати дрони, вирішили спробувати впровадити цей напрямок у своєму господарстві. Дрони ми використовуємо при обробці сої, ріпака, пшениці та картоплі. Для обробок «з повітря» застосовуємо широкий спектр засобів захисту виробництва Ukravit – інсектициди, фунгіциди, гербіциди, десиканти. Щоб робочий розчин спрацював по максимуму,

обов'язково додаємо до нього ад'юванти. І результатом жодного разу не були розчаровані.

Застосування дронів у поєднанні з правильно підібраними препаратами є економічно вигідним кроком, оскільки таким чином господарство суттєво заощаджує на виробничих ресурсах – воді, паливно-мастильних матеріалах, робочій силі тощо, при цьому не втрачаючи в ефективності.

Що ж до співвідношення норм застосування препаратів та їх ефективності, вважаю, необхідно закладати польові досліди на постійній основі і виводити ці цифри практичним шляхом. Наприклад, цього року маю ділянку, на якій обробляв ріпак винятково дронами, аби зрозуміти, чи впорається така технологія з усіма обробками – від внесення гербіцидів до десикації, і чи має місце такий спосіб обробки в чистому вигляді.

Я вважаю цей напрям перспективним і в майбутньому планую сформувати власний парк дронів і надавати послуги з внесення своїм колегам-аграріям. Однак зараз на заваді реалізації цієї ідеї стоїть війна. Тим не менш, перші спроби вже зроблені, і я сподіваюся на успіх».



**Віктор Подрезов,**  
агроном ТОВ «ЕРА-ТОPIЯ»  
(Дніпропетровська обл.)

«З Ukravit Science Park наше господарство співробітничало давно і плідно у сфері засобів захисту рослин. Коли ж у нас постало питання про необхідність оптимізації робочих процесів, дослухались до порад компанії і спробували працювати в полі дронами. Вперше ми спробували обприскувати посіви дронами восени минулого року. Нам необхідно було провести обробки ріпака, а вся техніка господарства на той час була зайнята на інших ділянках. Результатом лишилися задоволені, тож перенесли цю практику і в поточний сезон. Надалі за допомогою мультикоптерів обробляли ріпак озимий, озимі пшеницю та ячмінь, соняшник, кукурудзу та

овочеві культури. Для цього використовували гербіциди Агент, Вейрон, Кайліс та суміш Голд Стар + Клайнер, фунгіциди Акула та Капітал. Особливу увагу хочу приділити інсектициду Лювітор при обробці ріпака по цвітінню – препарат спрацював дуже якісно, забезпечив повноцінний захист від шкідників, надалі не було ні розтріскування стручків, ні колій в полі, ні інших проблем. А щоб забезпечити кращу проникність препаратів та підвищити їх дієвість, обов'язково до робочого розчину додавали ад'ювант Тандем. Особливо це було помітно при роботі з гербіцидами, коли препарат «діставав» до бур'янової маси та знищував її.

Оскільки площа господарства у нас невелика, всього 600 га, одного дрона нам поки досить. Ми купили змішувач та зарядний генератор і створили такий собі міні-комплекс. Крім того, маємо причіпний обприскувач, тому дивимось по ситуації, де краще застосувати його, а де провести обробку мультикоптером. Наприклад, на зернових до виходу в трубку можна застосувати обприскувач, а в пізніші фази – дрон, аби уникнути технологічних колій в посівах. Такий комплексний підхід дозволяє нам оптимізувати нашу працю і суттєво заощадити кошти».





### Микола Лозовицький,

головний агроном СТЗОВ ім. Лесі Українки (Волинська обл.)

«Мультикоптерами ми користуємось упродовж 3-х сезонів: спочатку брали в оренду, а 2 роки тому, оцінивши переваги такого підходу при обробці високо-рослих культур, вирішили придбати власні. Тут нам у пригоді стала фінансова програма компанії Ukravit Science Park, завдяки якій ми мали можливість купити необхідну техніку на кредитні кошти за вигідними умовами. В комплексі з фінансовою програмою компанії користуємось в роботі й препаратами її виробництва. Так, при десикації соняшника та ріпака за допомогою мультикоптерів ми застосовували продукт Десикант Макс. А для поліпшення розтікання препарату та його поглинання додавали до робочого розчину органосиліконовий ад'ювант Інгрес. Така комбінація забезпечила оптимальну дію на культури і в разі підвищила ефективність операції. А той факт, що обробка проводилась мультикоптером, дозволила скоротити норму витрати десиканту, а відтак – заощадити кошти на його купівлі, зменшити використання пального, яке в умовах війни є дорогівартісним і дефіцитним, а також уникнути втрат врожаю через технологічні колії від наземної техніки. Надалі цей напрямок будемо розвивати, адже на власному досвіді переконалися в його перевагах».



### Віталій Волчок,

головний агроном ФГ «Поліська родина» (Волинська обл.)

«Мультикоптери завдяки компанії Ukravit Science Park ми використовуємо в роботі вже третій сезон поспіль. Проводити обприскування культур дронами розпочали з декількох причин: по-перше, аби зменшити втрати соняшника та ріпака при обробках, коли обприскувач заходить в поле, а по-друге, аби заощадити кошти на дизпаливі та інших ресурсах, що дуже актуально в наш час, коли агровиробничий процес із року в рік стабільно дорожчає. Сьогодні за допомогою дронів ми проводимо обробки широкого спектра культур – ріпака озимого, соняшника та кукурудзи. Використовуємо препарати Десикант Макс і Гліфовіт Екстра для десикації посівів, Капітал при обприскуванні проти хвороб і Лювітор – проти шкідників. Крім того, при обробках за допомогою дронів обов'язково застосовуємо ад'юванти Тандем та Інгрес. Причиною такого рішення став випадок, коли одного разу під час обприскування був сильний вітер, і робочий розчин знесло на інші культури, що спричинило їх опіки. Коли ж ми почали додавати до робочого розчину ад'юванти, ця проблема зникла. Якщо оцінювати роботу дронів у полі в цілому, то я задоволений. Завдяки цій новациї ми оптимізували використання виробничих ресурсів та забезпечили значне підвищення ефективності обробок. У планах – і надалі розвивати цей напрямок в нашому господарстві, оскільки, впевнений, за ним майбутнє».



### Олексій Котелюк,

директор ТОВ «Незалежна аграрна індустрія» (Запорізька обл.)

«Мультикоптери в роботі ми використовуємо тільки перший сезон, однак вже встигли оцінити їх переваги. Вдатися до допомоги дронів вирішили, оскільки в деяких випадках ефективно провести обробку обприскувачами було просто неможливо: наприклад, є фази розвитку культур, в які зайти в поле неможливо навіть обприскувачами на високому ході. І це виливається у втрату врожайності та прибутків. На сьогодні обробки за допомогою дронів проводили на соняшнику, сої, кукурудзі, частково – на ріпаку. Застосовували переважно інсектициди, гербіциди та десиканти. З препаратів виробництва Ukravit Science Park мультикоптером вносили інсектицид АТО Жук, і результа-

том задоволені. Крім того, неважливо, чи йдеться про обробки дронами, чи наземними обприскувачами, до робочого розчину ми завжди додаємо допоміжні речовини: таким чином забезпечується краща проникність то розтікання препарату і, відповідно, покращується ефективність його дії. Цього року використовували ад'ювант Тандем. Незважаючи на те, що рік видався «нерівним» по багатьох показниках, роботою з дронами ми задоволені, адже отримали саме те, чого прагнули. По-перше, ми заощадили на виробничих ресурсах, що дуже важливо в умовах війни. По-друге – покращили оперативність обробок: тільки-но зафіксували шкодочинні організми в посівах – і відразу провели потрібні обприскування, без жодних затримок. По-третє, поліпшили ефективність: наприклад, серед усіх сусідів по кукурудзі на зерно проти совки та метелика ефективно відпрацювати змогли тільки ми, оскільки решті не було як «дістатися» до шкідників, не пошкодивши технікою частину рослин. Що важливо, проводити обробки дроном можна при вітрі до 10 м/с, і зносу на інші культури не буде, на відміну від роботи звичайним обприскувачем. Тому думаю, отриманий досвід будемо переносити в наступні сезони».



І в дощ, і в сніг  
і на гарячій лінії

Агропідтримці  
бути!



На випадок  
швидкої агропідтримки  
0 800 301 401

Ukravit

## ЗМІСТ

### Протруйники

|               |    |
|---------------|----|
| Баріон        | 32 |
| Екзор         | 34 |
| Каріоліс      | 36 |
| Лайвіт        | 38 |
| Матадор       | 40 |
| Паскаль       | 42 |
| Рекорд        | 44 |
| Рестлер Тріо  | 46 |
| Супервін      | 48 |
| Ультрасил     | 50 |
| Ультрасил Дуо | 52 |

### Гербициди

|            |    |
|------------|----|
| Агент      | 56 |
| Агростар   | 58 |
| Антисапа   | 60 |
| Варяг      | 62 |
| Варяг Тріо | 64 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Вейрон                      | 66  |
| Віталон Експерт             | 68  |
| Галант                      | 70  |
| Генезис                     | 72  |
| Гліфовіт                    | 74  |
| Гліфовіт Екстра             | 76  |
| Голд Стар                   | 78  |
| Голд Стар Екстра            | 80  |
| Голдікс                     | 82  |
| Датоніт Голд                | 84  |
| Диво Н                      | 86  |
| Імі-Віт                     | 88  |
| Кайліс                      | 90  |
| Квін Стар Макс              | 92  |
| Кельт                       | 94  |
| Клайнер                     | 96  |
| Командир                    | 98  |
| Лаплас <small>НОВИЙ</small> | 100 |
| Мастак                      | 102 |
| Міладар                     | 104 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Міладар Дуо                 | 108 |
| Нарапс                      | 110 |
| Панда                       | 112 |
| Пікадор                     | 114 |
| Селеніт Макс                | 116 |
| Селефіт                     | 118 |
| Селефіт Екстра              | 120 |
| Стелс                       | 122 |
| Тернат <small>НОВИЙ</small> | 124 |
| Тівітус                     | 126 |
| Тізер                       | 128 |
| Флагман                     | 130 |
| Флагман Екстра              | 132 |
| Формула                     | 134 |
| Хортус                      | 136 |

#### Фунгіциди

|        |     |
|--------|-----|
| Акула  | 142 |
| Аякс   | 144 |
| Віоліс | 146 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Гарт                        | 148 |
| Дезарал                     | 150 |
| Дезарал Екстра              | 152 |
| Джек Пот                    | 154 |
| Захисник                    | 156 |
| Захисник Екстра             | 158 |
| Захист                      | 160 |
| Інспір Голд                 | 162 |
| Інферно                     | 164 |
| Капітал                     | 166 |
| Ріальт <small>НОВИЙ</small> | 168 |
| Самшит                      | 170 |
| Сінан                       | 172 |
| Страж                       | 174 |
| Ті Рекс                     | 176 |
| Топ Ефект                   | 178 |
| Тройсет                     | 180 |
| Унікаль                     | 182 |
| Феномен                     | 184 |
| Фундазим                    | 186 |

Цілитель 188

Інсектициди

Антигусінь 194  
Антикліщ Макс 196  
Антиколорад Макс 198  
Антихрущ 200  
Ато Жук 202  
АЦ Люкс 204  
Венон 206  
Димевіт 208  
Ескаліп 210  
Колібріс 212  
Лювітор 214  
Люкс Максі 216  
Туріл 218  
Фас 220  
Хлорпіривіт-агро 222

Регулятори росту рослин

Асгард НОВИЙ 226  
Брілон 228  
Гулівер Хлормекват-хлорид 230  
Молвіт НОВИЙ 232

Десиканти

Галант 238  
Гліфовіт 240  
Гліфовіт Екстра 242  
Десикант 244  
Десикант Ейр НОВИЙ 246  
Десикант Макс 248

Ад'юванти та коректори води

Айворі Плюс 252  
Захват Ойл 254  
Інгрес 256  
Супресор 258  
Тандем 260

## Фуміганти

|        |     |
|--------|-----|
| Селфос | 264 |
|--------|-----|

## Родентициди

|          |     |
|----------|-----|
| Бродівіт | 268 |
|----------|-----|

## Добрива з мікроелементами та стимулятори росту

|          |     |
|----------|-----|
| Авангард | 274 |
|----------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Avangard CrystalMax B-21 | 278 |
|--------------------------|-----|

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Avangard CrystalMax Fe-11 | 280 |
|---------------------------|-----|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Авангард Комплекс |  |
|-------------------|--|

|            |     |
|------------|-----|
| Азот+мікро | 282 |
|------------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Авангард Комплекс Бобові | 284 |
|--------------------------|-----|

|              |     |
|--------------|-----|
| Авангард Бор | 286 |
|--------------|-----|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Авангард Комплекс Буряк | 288 |
|-------------------------|-----|

|                  |  |
|------------------|--|
| Авангард NPK+M/E |  |
|------------------|--|

|          |     |
|----------|-----|
| Виноград | 290 |
|----------|-----|

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Авангард Гроу Аміно | 292 |
|---------------------|-----|

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Авангард Гроу Гумат | 294 |
|---------------------|-----|

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Авангард Комплекс Зернові | 296 |
|---------------------------|-----|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Авангард Кальцій + М/Е | 298 |
|------------------------|-----|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Авангард Комплекс<br>Картопля | 300 |
|-------------------------------|-----|

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Авангард Кремній Біо,<br>марки А і В | 302 |
|--------------------------------------|-----|

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Авангард Комплекс<br>Кукурудза | 306 |
|--------------------------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Авангард Марганець | 308 |
|--------------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| Авангард Мідь | 310 |
|---------------|-----|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Авангард Молібден | 312 |
|-------------------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Авангард NPK+M/E Овочеві | 314 |
|--------------------------|-----|

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Авангард NPK+M/E<br>Пасльонові | 316 |
|--------------------------------|-----|

|                  |  |
|------------------|--|
| Авангард NPK+M/E |  |
|------------------|--|

|                |     |
|----------------|-----|
| Плодово-ягідні | 318 |
|----------------|-----|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Авангард Комплекс Ріпак | 320 |
|-------------------------|-----|

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Авангард Комплекс<br>Сірка+азот+мікро | 322 |
|---------------------------------------|-----|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Авангард Комплекс |  |
|-------------------|--|

|          |     |
|----------|-----|
| Соняшник | 324 |
|----------|-----|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Авангард NPK+M/E Старт | 326 |
|------------------------|-----|

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Авангард Стимул                  | 328 |
| Авангард NPK Фосфіт К            | 330 |
| Авангард NPK + М/Е               |     |
| Фосфіт К + Мікро                 | 332 |
| Авангард NPK                     |     |
| Фосфіт К + Цинк                  | 334 |
| АВАНГАРД NPK Фосфор              | 336 |
| Авангард NPK + М/Е Фосфор +      |     |
| Азот+ Мікро <small>НОВИЙ</small> | 338 |
| Авангард NPK Фосфор +            |     |
| Калій                            | 340 |
| Авангард Цинк                    | 342 |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Ріпака ярого та озимого         | 352 |
| Буряків цукрових                | 353 |
| Картоплі                        | 354 |
| Томатів                         | 355 |
| Цибулі                          | 356 |
| Баштанних культур               | 357 |
| Зерняткових культур<br>(яблуні) | 358 |
| Кісточкових культур             | 359 |
| Винограду                       | 360 |
| Льону                           | 361 |

#### Системи захисту та підживлення

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Зернових колосових | 346 |
| Соняшника          | 347 |
| Кукурудзи          | 348 |
| Сорго              | 349 |
| Сої                | 350 |
| Гороху             | 351 |

## Алфавітний покажчик по діючим речовинам

|  |                   |   |                                |
|--|-------------------|---|--------------------------------|
| 2.4 Д-етингексильовий ефір<br><b>Агент</b> .....   | 56                | Дикамба<br><b>Диво Н</b> .....  | 86                             |
| Абамектин<br><b>Ескаліп</b> .....  | 210               | Диметоат<br><b>Димевіт</b> .....  | 208                            |
| Азоксистробін<br><b>Капітал</b> .....<br><b>Паскаль</b> .....                                | 166<br>42         | Диметоморф<br><b>Тройсет</b> .....  | 180                            |
| Аклоніфен<br><b>Кайліс</b> .....   | 90                | Дифенокназол<br><b>Джек Пот</b> .....<br><b>Самшит</b> .....<br><b>Сінан</b> .....<br><b>Тройсет</b> .....<br><b>Лайвіт</b> ..... | 154<br>170<br>172<br>180<br>38 |
| Альфа-циперметрин<br><b>Ато Жук</b> .....<br><b>Венон</b> .....<br><b>Фас</b> .....          | 202<br>206<br>220 | Дикват дибромід<br><b>Десикант</b> .....<br><b>Десикант Макс</b> .....  | 244<br>248                     |
| Ацетаміпрід<br><b>Антикліщ Макс</b> .....<br><b>АЦ Люкс</b> .....<br><b>Люкс Максi</b> ..... | 196<br>204<br>216 | Дикват іон<br><b>Десикант Ейр</b> .....   | 246                            |
| Ацетохлор<br><b>Хортус</b> .....   | 136               | Емабектин бензоат<br><b>Туріл</b> .....   | 218                            |
| Ацифлуорфен<br><b>Флагман Екстра</b> .....   | 132               | Етефон<br><b>Брілон</b> .....   | 228                            |
| Беноміл<br><b>Фундазим</b> .....   | 186               | Етофумезат<br><b>Віталон Експерт</b> .....  | 68                             |
| Бентазон<br><b>Флагман</b> .....<br><b>Флагман Екстра</b> .....                              | 130<br>132        | Імазаліл<br><b>Ультрасил Дуо</b> .....  | 52                             |
| Біфентрин<br><b>Антихрущ</b> .....   | 200               | Імазамокс<br><b>Генезис</b> .....<br><b>Імі-Віт</b> .....   | 72<br>88                       |
| Боскалід<br><b>Ріальт</b> .....  | 168               | Імазапір<br><b>Генезис</b> .....  | 72                             |
| Бродіфакум<br><b>Бродівіт</b> .....  | 268               | Імазетапір<br><b>Пікадор</b> .....  | 114                            |
| Гідроокис міді<br><b>Гарт</b> .....  | 148               | Імідаклопрід<br><b>Антиколорад Макс</b> .....<br><b>Антихрущ</b> .....<br><b>Матадор</b> .....                                    | 198<br>200<br>40               |
| Гліфосату ізопропіламінна сіль<br><b>Гліфовіт</b> .....                                      | 74                | Каптан<br><b>Феномен</b> .....  | 184                            |
| Гліфосату калійна сіль<br><b>Гліфовіт Екстра</b> .....                                       | 76                | Карбендазим<br><b>Дезарал</b> .....<br><b>Дезарал Екстра</b> .....  | 150<br>152                     |
| Глюфосинат амонію<br><b>Галант</b> .....   | 70                | Карбоксин<br><b>Рекод</b> .....   | 44                             |
| Десмедифам<br><b>Віталон Експерт</b> .....   | 68                |   |                                |

## Алфавітний покажчик по діючим речовинам

|   |                   |  |                  |
|---|-------------------|--|------------------|
| Клетодим<br><b>Селеніт Макс</b> .....   | 116               | Нікосульфурон<br><b>Міладар</b> .....<br><b>Міладар Дуо</b> .....                  | 104<br>108       |
| Кломазон<br><b>Командир</b> .....   | 98                | Новалурон<br><b>Колібрис</b> .....   | 212              |
| Клопіралід<br><b>Мастак</b> .....<br><b>Нарапс</b> .....  | 102<br>110        | Пендиметалін<br><b>Панда</b> .....   | 112              |
| Клотіанідин<br><b>Венон</b> .....   | 206               | Пенконазол<br><b>Джек Пот</b> .....  | 154              |
| Крезоксим-метил<br><b>Самшит</b> .....  | 170               | Піклорам<br><b>Нарапс</b> .....  | 110              |
| Лямбда-цигалотрин<br><b>Антигусінь</b> .....<br><b>Антиколорад Макс</b> .....<br><b>Ато Жук</b> ..... | 194<br>198<br>202 | Піраклостробін<br><b>Лайвіт</b> .....<br><b>Ріальт</b> .....<br><b>Сінан</b> ..... | 38<br>168<br>172 |
| Манкоцеб<br><b>Цілитель</b> .....   | 188               | Піридабен<br><b>Антикліщ Макс</b> .....  | 196              |
| Мезотріон<br><b>Міладар Дуо</b> .....<br><b>Варяг Тріо</b> .....                                      | 108<br>64         | Піриміфос-метил<br><b>Антикліщ Макс</b> .....                                      | 196              |
| Мепікват-хлорид<br><b>Асгард</b> .....  | 226               | Полідиметилсилоксан<br><b>Супресор</b> .....                                       | 258              |
| Металаксил<br><b>Захист</b> .....<br><b>Цілитель</b> .....  | 160<br>188        | Прометрин<br><b>Селефіт</b> .....<br><b>Селефіт Екстра</b> .....                   | 118<br>120       |
| Металаксил-м<br><b>Тройсет</b> .....<br><b>Баріон</b> .....<br><b>Каріоліс</b> .....                  | 180<br>32<br>36   | Протіокназол<br><b>Інспір Голд</b> .....<br><b>Лайвіт</b> .....                    | 162<br>38        |
| Метамітрон<br><b>Голдікс</b> .....  | 82                | Пропізохлор<br><b>Тізер</b> .....  | 128              |
| Метконазол<br><b>Асгард</b> .....   | 226               | Пропіконазол<br><b>Ті Рекс</b> .....   | 176              |
| Метолахлор<br><b>Варяг</b> .....<br><b>Варяг Тріо</b> .....<br><b>Датоніт Голд</b> .....              | 62<br>64<br>84    | Прохлораз<br><b>Акула</b> .....<br><b>Рестлер Тріо</b> .....                       | 142<br>46        |
| Метрибузин<br><b>Антисапа</b> .....<br><b>Селефіт Екстра</b> .....                                    | 60<br>120         | Римсульфурон<br><b>Тівітус</b> .....   | 126              |
| МЦПА<br><b>Агростар</b> .....   | 58                | Рослинна олія<br><b>Захват Ойл</b> .....   | 254              |
|   |                   | Сірка<br><b>Інферно</b> .....  | 164              |

## Алфавітний покажчик по діючим речовинам

|                         |     |  |                                  |     |  |
|-------------------------|-----|--|----------------------------------|-----|--|
| Спіродиклофен           |     |  | Фенмедифам                       |     |  |
| <b>Ескаліп</b>          | 210 |  | <b>Віталон Експерт</b>           | 68  |  |
| Сульфосульфурон         |     |  | Флорасулам                       |     |  |
| <b>Клайнер</b>          | 96  |  | <b>Агент</b>                     | 56  |  |
| Тебуконазол             |     |  | <b>Вейрон</b>                    | 66  |  |
| <b>Акула</b>            | 142 |  | <b>Лаплас</b>                    | 100 |  |
| <b>Аякс</b>             | 144 |  | Флуазифоп-п-бутил                |     |  |
| <b>Інспір Голд</b>      | 162 |  | <b>Кельт</b>                     | 94  |  |
| <b>Унікаль</b>          | 182 |  | Флудиоксоніл                     |     |  |
| <b>Паскаль</b>          | 42  |  | <b>Каріоліс</b>                  | 36  |  |
| <b>Ультрасил</b>        | 50  |  | <b>Паскаль</b>                   | 42  |  |
| <b>Ультрасил Дуо</b>    | 52  |  | <b>Рестлер Тріо</b>              | 46  |  |
| Тербутилазін            |     |  | Флуметсулам                      |     |  |
| <b>Варяг</b>            | 62  |  | <b>Вейрон</b>                    | 66  |  |
| <b>Варяг Тріо</b>       | 64  |  | <b>Лаплас</b>                    | 100 |  |
| <b>Тернат</b>           | 124 |  | Флуорохлорідон                   |     |  |
| Тирам                   |     |  | <b>Стелс</b>                     | 122 |  |
| <b>Рекорд</b>           | 44  |  | Флутриафол                       |     |  |
| Тифенсульфурон-метил    |     |  | <b>Топ Ефект</b>                 | 178 |  |
| <b>Голд Стар Екстра</b> | 80  |  | <b>Дезарал Екстра</b>            | 152 |  |
| <b>Формула</b>          | 134 |  | <b>Захисник Екстра</b>           | 158 |  |
| Тіабендазол             |     |  | <b>Феномен</b>                   | 184 |  |
| <b>Супервін</b>         | 48  |  | <b>Супервін</b>                  | 48  |  |
| Тіаклоприд              |     |  | Фосфід алюмінію                  |     |  |
| <b>Колібрис</b>         | 212 |  | <b>Селфос</b>                    | 264 |  |
| <b>Лювітор</b>          | 214 |  | Хізалофоп-п-етил                 |     |  |
| Тіаметоксам             |     |  | <b>Квін Стар Макс</b>            | 92  |  |
| <b>Ато Жук</b>          | 202 |  | Хлормеквад хлорид                |     |  |
| <b>Люкс Максі</b>       | 216 |  | <b>Гулівер Хлормеквад-хлорид</b> | 230 |  |
| <b>Екзор</b>            | 34  |  | Хлорокис міді                    |     |  |
| <b>Паскаль</b>          | 42  |  | <b>Віоліс</b>                    | 146 |  |
| Тіофанат-метил          |     |  | Хлорпірифос                      |     |  |
| <b>Аякс</b>             | 144 |  | <b>Хлорпіривіт-Агро</b>          | 222 |  |
| <b>Захисник</b>         | 156 |  | Цимоксаніл                       |     |  |
| <b>Захисник Екстра</b>  | 158 |  | <b>Захист</b>                    | 160 |  |
| Трибенурон-метил        |     |  | Циперметрин                      |     |  |
| <b>Голд Стар</b>        | 78  |  | <b>Хлорпіривіт-Агро</b>          | 222 |  |
| <b>Голд Стар Екстра</b> | 80  |  | Ципродиніл                       |     |  |
| <b>Лаплас</b>           | 100 |  | <b>Страж</b>                     | 174 |  |
| Трисилоксан             |     |  | Ципроконазол                     |     |  |
| <b>Інгрес</b>           | 256 |  | <b>Акула</b>                     | 142 |  |
| Триадимефон             |     |  | <b>Капітал</b>                   | 166 |  |
| <b>Ті Рекс</b>          | 176 |  | <b>Рестлер Тріо</b>              | 46  |  |
| Трінексапак-етил        |     |  |                                  |     |  |
| <b>Молвіт</b>           | 204 |  |                                  |     |  |



Бережемо  
спокійний сон  
аграріїв





**Протруйники**



# Баріон®

## Врожай починається з протруювання

Фунгіцидний протруйник для обробки насіння соняшника, ріпака проти несправжньої борошнистої роси, гнилей, вертицильозу



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Металаксил-м, 350 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Ацилаланіни



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Емульсія для обробки насіння



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- найефективніший контроль пероноспорозу;
- контроль первинної і вторинної інфекції;
- тривалий період захисної дії;



- не впливає на посівні якості насіння;
- оптимальний «партнер» для бакових сумішей;
- можливе застосування на насінневих заводах.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Рекомендовано використовувати з інсектицидними протруйниками, мікродобривами та стимуляторами росту.

| Культура | Норма витрати препарату, л/т | Спектр дії  | Спосіб, час обробки               |
|----------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| Соняшник | 3.0                          | Несправжня борошниста роса, вертицильоз, біла гниль | Передпосівне протруювання насіння |
| Ріпак    | 2.0                          | Несправжня борошниста роса, біла гниль              |                                   |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                |                                      |  |                                   |
|----------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Соя            | 2.0-2.5                              | Несправжня борошниста роса, кореневі гнилі | Передпосівне протруювання насіння |
| Буряки цукрові | 2.0                                  | Коренейд, пероноспороз                     |                                   |
| Огірки         | 2.5                                  | Пероноспороз, кореневі гнилі               |                                   |
| Капуста        | 0.5 л/т або 50 мл на 100 кг насіння  | Кореневі гнилі                             |                                   |
| Цибуля         | 1.0 л/т або 100 мл на 100 кг насіння |  |                                   |
| Морква         |                                      | Кореневі гнилі                             |                                   |
| Кавун          | 2.5                                  | Кореневі гнилі, пероноспороз               |                                   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Протруювання насіння проводити використовуючи спеціалізоване механічне обладнання для обробки. При завчасному протруюванні вологість насіння повинна бути на 1% нижчою від кондиційної з метою уникнення можливості самоагрівання насіння після обробки. Необхідно використовувати лише якісне, відкаліброване, не пошкоджене та звільнене від сторонніх домішок насіння. Не рекомендується проводити протруювання насіння, яке було оброблене іншими препаратами.

Важливим чинником ефективної дії препарату є якість покриття поверхні насінини (достатня та рівномірна). Ефективність дії залежить від якості обробки насіння та висівання його в добре підготовлений вологий ґрунт. Якість протруєння препаратом залежить від підготовки посівного матеріалу, правильності приготування робочого розчину та налаштування протруювача. Препарат швидко поглинається насінням і після проростання рівномірно розподіляється по рослині. Крім того, він перерозподіляється в ґрунті, звідки згодом поглинається кореневою системою. Таким чином, захищається не лише насіння і проросток на ранній стадії, але й додатково забезпечується тривалий захист від вторинних інфекцій.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** соняшник, ріпак – 10.0 л/т; соя – 6.0–8.0 л/т; інші культури – 10.0 л/т.



# Екзор®

## Фундамент надійного захисту

Інсектицидний протруйник для обробки насіння зернових, соняшника, кукурудзи та інших культур від комплексу ґрунтових і ранньопіслясходових шкідників



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Тіаметоксам, 600 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Неонікотиноїди



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат, який тече, для обробки насіння



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль широкого спектра шкідників;
- тривалий період захисної дії;
- відсутність негативного впливу на насіння;
- оптимальний «партнер» для фунгіцидних протруйників;
- можливе застосування на насінневих заводах.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Рекомендовано використовувати із фунгіцидними протруйниками, мікродобривами та стимуляторами росту рослин.

| Культура                      | Норма витрати препарату, л/т     | Спектр дії   | Спосіб, час обробки               |
|-------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Кукурудза                     | 84 мл/80 тис. насінин (4.5 л/т)  | Дротяники, несправжні дротяники, чорнотілки, шведська муха, попелиці, блішки, західний кукурудзяний жук (діабротика) | Передпосівне протруювання насіння |
| Соняшник                      | 65 мл/150 тис. насінин (5.0 л/т) | Дротяники, несправжні дротяники, південний довгоносик, личинки хлібних жуків, мідляки, попелиці                      |                                   |
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.25-0.5                         | Хлібна жужелиця, попелиці, цикадки, злакові мухи, дротяники  |                                   |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                |                             |   |                                   |
|----------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| Соя            | 0.5                         | Дротяники, несправжні дротяники, паросткова муха  | Передпосівне протруювання насіння |
| Ріпак          | 2.0                         | Дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, хрестоцвіті блішки, прихованохоботники, попелиці |                                   |
| Буряки цукрові | 87.5 мл на 100 тис. насінин | Дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, блішки, довгоносики                              |                                   |
| Сорго          | 2.5                         | Дротяники, несправжні дротяники, чорнотілки, шведська муха, попелиці                              |                                   |
| Картопля       | 0.15                        | Колорадський жук та його личинки, дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, попелиці       |                                   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Протруювання насіння проводити використовуючи спеціалізоване механічне обладнання для обробки. При завчасному протруюванні вологість насіння повинна бути на 1% нижчою від кондиційної з метою уникнення можливості самонагрівання насіння після обробки. Використовувати лише якісне, відкаліброване, не пошкоджене та звільнене від сторонніх домішок насіння. Не рекомендується проводити протруювання насіння, яке було оброблене іншими препаратами.

Важливим чинником ефективної дії препарату є якість покриття поверхні насінини (достатня та рівномірна). Ефективність дії залежить від якості обробки насіння та висівання його в добре підготовлений вологий ґрунт. Якість протруєння препаратом залежить від підготовки посівного матеріалу, правильності приготування робочого розчину та налаштування протруювача. Препарат швидко поглинається насінням і після проростання рівномірно розподіляється по рослині.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** соняшник, кукурудза – 10.0 л/т; соя – 6.0-8.0 л/т; картопля – до 15.0 л/т; інші культури – 10.0 л/т.



# Каріоліс®

## Надійний первинний захист

Двокомпонентний фунгіцидний протруйник для захисту насіння соняшника, сої, ріпака та інших культур від найпоширеніших хвороб



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Флудиоксоніл, 25 г/л + металаксил-м, 10 г/л



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, який тече, для обробки насіння



### ХІМІЧНА ГРУПА

Фенілпірроли + ацилаланіни



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль насінневої та ґрунтової інфекції;
- тривалий період захисної дії;
- оптимальний «партнер» для інсектицидних протруйників;
- не впливає на посівні якості насіння;
- можливість застосування з інокулянтами;
- застосовується на заводах і в умовах господарств.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Рекомендовано використовувати з інсектицидними протруйниками, мікродобривами та стимуляторами росту рослин.

| Культура  | Норма витрати препарату, л/т | Спектр дії  | Спосіб, час обробки                                    |
|-----------|------------------------------|---|--|
| Соняшник  | 6.0                          | Пероноспороз, біла гниль (склеротиніоз), фузаріозна коренева гниль, пліснявіння насіння | Передпосівне протруювання насіння суспензією препарату |
| Ріпак     | 5.0                          | Пероноспороз, фузаріозна коренева гниль, пітіум, альтернаріоз, пліснявіння насіння      |  |
| Соя       | 1.0                          | Аскохітоз, фузаріозна коренева гниль, пероноспороз, пліснявіння насіння                 |  |
| Кукурудза | 1.0                          | Кореневі, стеблові гнилі, пліснявіння насіння   |  |

#### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                      |  |   |  |
|----------------------|--|---|--|
| Горох, нут, сочевиця | 1.0  | Аскохітоз, фузаріозна коренева гниль, пероноспороз, пліснявіння насіння | Передпосівне протруювання насіння суспензією препарату |
| Сорго                | 5.0  | Кореневі гнилі, гельмінтоспоріоз, пліснявіння насіння                   |  |
| Буряки цукрові       | 6.0 л/т або 9.0 мл на одну посівну одиницю | Коренеїд, пліснявіння насіння   |  |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Протруювання насіння проводити використовуючи спеціалізоване механічне обладнання для обробки. При завчасному протруюванні вологість насіння повинна бути на 1% нижчою від кондиційної з метою уникнення можливості самонагрівання насіння після обробки. Використовувати лише якісне, відкаліброване, не пошкоджене та звільнене від сторонніх домішок насіння. Не рекомендується проводити протруювання насіння, яке було оброблене іншими препаратами.

Важливим чинником ефективної дії препарату є якість покриття поверхні насінини (достатня та рівномірна). Ефективність дії залежить від якості обробки насіння та висівання його в добре підготовлений вологий ґрунт. Якість протруєння препаратом залежить від підготовки посівного матеріалу, правильності приготування робочого розчину та налаштування протруювача.

#### Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** соняшник, ріпак – 10.0 л/т; соя, горох – 6.0-8.0 л/т; інші культури – 10.0 л/т.



# Лайвіт®

## Лишіть сажкові хвороби в минулому

Інноваційний трьохкомпонентний фунгіцидний протруйник для захисту насіння зернових колосових культур від широкого спектра патогенів зі стимулюючим ефектом



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Протіоконазол, 50 г/л + дифеноконазол, 50 г/л + піраклостробін, 25 г/л



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, який тече, для обробки насіння



### ХІМІЧНА ГРУПА

Триазолінтіони + триазоли + стробілурини



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль насінневої, ґрунтової та аерогенної інфекції;
- формування потужної кореневої системи;
- ефективний захист від сажкових хвороб (в т. ч. карликової);
- відсутність фітотоксичності щодо сходів.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Рекомендовано використовувати з інсектицидними протруйниками, мікродобривами та стимуляторами росту рослин.

| Культура                               | Норма витрати препарату, л/т | Спектр дії   | Спосіб, час обробки               |
|--|------------------------------|--|-----------------------------------|
| Зернові колосові культури (озимі, ярі) | 0.75-1.0                     | Сажка (карликова, летюча, тверда), пліснявіння насіння, кореневі та прикореневі гnilі, борошниста роса, септоріоз, плямистості листя ячменю на початкових етапах росту | Передпосівне протруювання насіння |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обробку насіння проводити використовуючи спеціалізоване механічне обладнання для протруювання. При завчасному протруюванні вологість насіння повинна бути на 1% нижчою від кондиційної з метою уникнення можливості самонагрівання насіння після обробки. Використовувати лише якісне, відкаліброване, не пошкоджене та звільнене від сторонніх домішок насіння.

Важливим чинником ефективної дії протруйника є рівномірність покриття поверхні кожної насінини. Досягнення високої ефективності забезпечується за рахунок якісної обробки насіння та висівання його в добре підготовлений вологий ґрунт. Якість протруєння препаратом залежить від підготовки посівного матеріалу, правильності приготування робочого розчину та налаштування протруювального механізму.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю не встановлюється.

Норма витрати робочого розчину: 10 л/т.



# Матадор®

## Стартуй без шкідників

Системний інсектицид контактно-кишкової дії для протруювання зернових колосових і бульб картоплі перед їх висівом (висаджуванням) в ґрунт



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Імідаклоприд, 200 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Неонікотиноїди



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат, який тече, для обробки насіння



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- надійний захист від комплексу шкідників;
- не накопичується в бульбах та овочах;
- низька норма витрати;
- тривалий період захисної дії;
- забезпечує прибавку врожаю та покращує його якість;
- заощаджує кошти.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                      | Норма витрати препарату, л/т | Об'єм води, л/т | Спектр дії  | Спосіб, час обробки                        |
|-------------------------------|------------------------------|-----------------|---|--|
| Картопля                      | 0.9-1.0                      | 10-15           | Колорадський жук і його личинки, дротяники, попелиці, несправжні дротяники, личинки хрущів, гусениці підгризаючих совок | Обробка бульб картоплі перед висаджуванням |
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.75-1.5                     | 10-12           | Хлібна жужелиця, злакові мухи, попелиці, цикадки, блішки, п'явиці, совка озима, дротяники                               | Протруювання насіння перед сівбою          |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                |   |         |  |                                       |
|----------------|---|---------|--|---------------------------------------|
| Ріпак          | 15.0-18.0                               | 20      | Ґрунтові шкідники та шкідники сходів   | Обробка насіння перед сівбою          |
| Буряки цукрові | 400-500 мл на 100 тис. насінин          | -       |  |                                       |
| Овочеві        | 1% розчин 100 мл препарату на 10 л води |         | Дротяники, попелиці, несправжні дротяники, личинки хрущів, трипси, молі, капустаєдка, блішки | Замочування кореневої системи розсади |
| Соя, горох     | 1.0-1.5                                 | 6.0-8.0 | Дротяники, личинки хрущів, паросткова муха, довгоносики                                      | Обробка насіння перед сівбою          |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Використовувати тільки якісний посадковий (посівний) матеріал.

Робочий розчин готувати безпосередньо перед протруюванням, на спеціально обладнаних пунктах з використанням засобів механізації виробничих процесів. Для покращення ефективності бажано провести передпосівну обробку ґрунту для знищення бур'янів. Рекомендуємо за 7-10 днів до висаджування картоплі обробити ділянку гербіцидом **Гліфовіт**, а відразу після посадки картоплі обробити ґрунт гербіцидом **Селефіт** або **Антисапа**. Застосування препарату не залежить від температури повітря.

**Забороняється застосовувати препарат на ранніх сортах картоплі.**

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** див. таблицю.



## Паскаль®

### Комплексний захист для вдалого старту

Інноваційний інсекто-фунгіцидний протруйник проти широкого спектра шкідників і хвороб зі стимулюючим ефектом



#### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Флудиоксоніл, 50 г/л + тебуконазол, 30 г/л + азоксистробін, 20 г/л + тіаметоксам, 250 г/л



#### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, який тече, для обробки насіння



#### ХІМІЧНА ГРУПА

Фенілпіроли + триазоли + стробілурини + неонікотиноїди



#### УПАКОВКА

5 л



#### ПЕРЕВАГИ

- високоефективний контроль хвороб і шкідників;
- тривалий період захисної дії;
- відсутність ризику виникнення резистентності;
- стимуляція кореневої системи, фотосинтезу, поглинання води;
- не потребує бакових «партнерів»;
- додатковий стимулюючий та фізіологічний ефект.

#### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Рекомендовано використовувати з мікродобривами та стимуляторами росту рослин.

| Культура                      | Норма витрати препарату, л/т | Спектр дії   | Спосіб, час обробки               |
|-------------------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.75-1.0                     | Сажка (види), кореневі гнилі (фузаріозна, гелмінтоспоріозна, офіобольозна), септоріоз, борошниста роса, хлібна жужелиця, дротяники, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки | Передпосівне протруювання насіння |

#### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обробку насіння проводити використовуючи спеціалізоване механічне обладнання для протруювання. При завчасному протруюванні вологість насіння повинна бути на 1% нижчою від кондиційної з метою уникнення можливості самоагрівання насіння після обробки. Використовувати лише якісне, відкаліброване, не пошкоджене та звільнене від сторонніх домішок насіння.

Важливим чинником ефективної дії препарату є рівномірність покриття поверхні насінини (достатня та рівномірна). Висока ефективність залежить від якості обробки насіння та висівання його в добре підготовлений вологий ґрунт. Якість протруєння препаратом залежить від підготовки посівного матеріалу, правильності приготування робочого розчину та налаштування протруювального механізму.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю не встановлюється.

Норма витрати робочого розчину: 10.0 л/т.



# Рекорд®

## В основі рекордних врожаїв

Універсальний фунгіцидний протруйник насіння зернових колосових культур і кукурудзи від широкого спектра збудників грибкових хвороб



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Карбоксин, 170 г/л + тирам, 170 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Оксатиїн-карбоксаміди + дітіокарбамати



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, який тече, для обробки насіння



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- тривалий період захисної дії;
- підвищує енергію проростання та схожість;
- контроль широкого спектра хвороб;
- відсутність фітотоксичного впливу на проростки.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                      | Норма витрати препарату, л/т | Спектр дії   | Спосіб, час обробки                                      |
|-------------------------------|------------------------------|--|--|
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 2.5-3.0                      | Сажкові хвороби, борошниста роса, кореневі гнилі, хвороби листя  | Протруювання насіння суспензією препарату (перед сівбою) |
| Кукурудза                     |                              | Сажкові хвороби, кореневі та стеблові гнилі, пліснявіння насіння | Протруювання насіння суспензією препарату (перед сівбою) |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                                   |         |  |   |
|-----------------------------------|---------|--|---|
| Горох, соя                        | 3.0     | Кореневі гнилі, пліснявіння насіння, бактеріоз | Протруювання насіння суспензією препарату (перед сівбою)                          |
| Льон-довгунець (на технічні цілі) | 2.0-2.5 | Антракноз, плямистості                         | Протруювання насіння суспензією препарату (4-5 л робочого розчину на 1 т насіння) |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Під час обробки насіння протруйник можна застосовувати сумісно або послідовно з іншими препаратами інсектицидної та стимулюючої дії. Обробку насіння проводити в рекомендованих нормах витрат (див. табл.) за допомогою механізованого обладнання для протруювання. Застосування препарату не залежить від температури повітря.

При завчасному протруюванні вологість насіння повинна бути на 1% нижчою від кондиційної з метою уникнення можливості самозігрівання насіння після обробки. Використовувати лише якісне, відкаліброване та звільнене від сторонніх домішок насіння.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 10 л на 1 т насіння (7-7.5 л води + 2.5-3.0 л препарату).

**Для кукурудзи рекомендована наступна схема:** до препарату (65-75 мл) додати води (250-300 мл) на 1 посівну одиницю насіння (80 тис. шт.).





# Рестлер® Тріо

## Час протруювати насіння

Новітній високоефективний фунгіцидний протруйник від широкого спектра патогенів грибкових хвороб зернових колосових культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Прохлораз, 60 г/л + флудиоксоніл, 15 г/л + ципроконазол, 6,0 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Імідазоли + фенілпіроли + триазоли



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль насінневої, ґрунтової та аерогенної інфекції;
- тривалий період захисної дії;
- збільшує кількість продуктивних стебел;
- надійний захист первинної та вторинної кореневої системи;
- стимулює фізіологічні процеси;
- запобігає появі резистентності у патогенів.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних та тих, що мають олійну основу. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                               | Норма витрати препарату, л/т | Спектр дії   | Спосіб, час обробки               |
|--|------------------------------|--|-----------------------------------|
| Зернові колосові культури (озимі, ярі) | 2.0-2.5                      | Сажка (тверда, летюча, кам'яна, карликова), кореневі гнилі (фузаріозна, гельмінтоспоріозна, церкоспорельозна), пліснявіння насіння, снігова пліснява, септоріоз, борошниста роса, гельмінтоспоріоз, сітчаста плямистість, ринхоспоріоз | Протруювання насіння перед сівбою |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|           |         |   |                                   |
|-----------|---------|---|-----------------------------------|
| Кукурудза | 2.0     | Стеблові та кореневі гнилі, пліснявіння насіння, пухирчаста сажка | Протруювання насіння перед сівбою |
| Люпин     | 1.5-2.0 | Антракноз, пліснявіння насіння                                    |                                   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Протруювання насіння проводити завчасно або за 1-15 днів до висівання насіння, використовуючи протруювальні машини. При завчасному протруюванні вологість насіння повинна бути на 1% нижчою від кондиційної з метою уникнення можливості самозігрівання насіння після обробки. Використовувати лише якісне, відкаліброване насіння, звільнене від пилу та сторонніх домішок.

Важливим чинником для високої ефективності препарату є якість покриття поверхні насінини (достатнє та рівномірне). Ефективність дії залежить від якості обробки насіння та висівання його в добре підготовлений вологий ґрунт. Якість протруєння препаратом залежить від підготовки посівного матеріалу, правильності приготування робочого розчину та налаштування протруювача.

Використовувати тільки якісний посівний матеріал (!).

Не використовувати насіння, яке було попередньо протруєне іншими препаратами. Не зупиняти перемішування робочого розчину впродовж усього процесу протруювання. Робочий розчин повинен бути використаний протягом 24 годин після його приготування.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

Норма витрати робочого розчину: 10 л на 1 т насіння (7.5-8 л води + 2.0-2.5 л препарату).



# Супервін®

## Суперзахист для здорових сходів

Універсальний системний фунгіцидний протруйник для захисту насіння зернових і зернобобових культур від широкого спектра збудників хвороб



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Тіабендазол, 45 г/л +  
флутриафол, 30 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Бензімідазоли + триазоли



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- захист від внутрішньої та зовнішньої інфекції;
- підвищує енергію проростання та схожість;
- тривалий період захисної дії;
- подвійний механізм дії на збудників;
- не проявляє ретардантного ефекту;
- еталонний захист насінневого матеріалу.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                      | Норма витрати препарату, л/т | Спектр дії  | Спосіб, час обробки               |
|-------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 1.5-1.8                      | Сажкові хвороби, септоріоз, снігова пліснява, кореневі гнілі, борошниста роса | Протруювання насіння перед сівбою |
| Горох                         | 1.8                          | Пліснявіння насіння, сіра та біла гнілі                                       |                                   |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|          |         |  |                                   |
|----------|---------|--|-----------------------------------|
| Льон     | 1.5-1.8 | Антракноз, крапчатість сім'ядоль, фузаріозна коренева гниль  | Протруювання насіння перед сівбою |
| Соняшник | 1.8     | Пліснявіння насіння, фомоз, сіра та біла гнілі               |                                   |
| Рис      |         | Пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, пірикуляріоз |                                   |
| Соя      |         | Пліснявіння насіння, сіра та біла гнілі                      |                                   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обробку насіння проводити використовуючи механічне обладнання для протруювання. При завчасному протруюванні вологість насіння повинна бути на 1% нижчою від кондиційної з метою уникнення можливості самонагрівання насіння після обробки. Необхідно використовувати лише якісне, відкаліброване, не пошкоджене та звільнене від сторонніх домішок насіння.

Важливим чинником для ефективної дії препарату є якість покриття поверхні насінини (достатня та рівномірна). Ефективність дії залежить від якості обробки насіння та висівання його в добре підготовлений вологий ґрунт. Якість протруєння препаратом залежить від підготовки посівного матеріалу, правильності приготування робочого розчину та налаштування протруювача.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

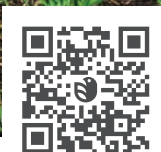
**Норма витрати робочого розчину:** 10 л на 1 т насінневого матеріалу (8.5-8.2 л води + 1.5-1.8 л препарату).



# Ультрасил®

## Здорове насіння – здорові сходи

Високоєфективний фунгіцидний протруйник насіння зернових культур від широкого спектра збудників грибкових хвороб



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Тебуконазол, 120 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Триазоли



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат, який тече, для обробки насіння



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль головних збудників хвороб;
- тривалий період захисної дії;
- еталон у контролі сажкових хвороб;
- позитивний вплив на фізіологічні процеси;
- надзвичайно низька норма витрати;
- розвиток потужної кореневої системи.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                      | Норма витрати препарату, л/т | Спектр дії                                       | Спосіб, час обробки               |
|-------------------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.2-0.25                     | Сажкові хвороби, борошниста роса, кореневі гнілі | Протруювання насіння перед сівбою |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                |      |                         |                                   |
|----------------|------|-------------------------|-----------------------------------|
| Просо          | 0.25 | Летюча сажка            | Протруювання насіння перед сівбою |
| Льон-довгунець |      | Антракноз, крапчастість |                                   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Під час обробки насіння протруйник можна застосовувати сумісно або послідовно з іншими препаратами інсектицидної та стимулюючої дії. Обробку насіння проводити використовуючи механічне обладнання для протруювання. При завчасному протруюванні вологість насіння повинна бути на 1% нижчою від кондиційної з метою уникнення можливості самонагрівання насіння після обробки. Необхідно використовувати лише якісне, відкаліброване, не пошкоджене та звільнене від сторонніх домішок насіння. Важливим чинником для ефективної дії препарату є якість покриття поверхні насінини (достатня та рівномірною). Ефективність дії залежить від якості обробки насіння та висівання його в добре підготовлений вологий ґрунт. Якість протруєння препаратом залежить від підготовки посівного матеріалу, правильності приготування робочого розчину та налаштування протруювача.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 10 л води + 0.2-0.25 л препарату на 1 тону насіння; льон-довгунець – 5 л/т.



# Ультрасил Дуо®

## Подвійний захист насіння від хвороб

Високоєфективний двокомпонентний фунгіцидний протруйник для обробки насіння зернових культур від широкого спектра збудників грибкових хвороб



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Тебуконазол, 60 г/л +  
імазаліл, 100 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Триазоли + імідазоли



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат, який тече,  
для обробки насіння



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- розширений спектр контрольованих хвороб;
- позитивний вплив на енергію проростання, схожість;
- подовжений період захисної дії;
- покращує стійкість рослин до посухи;
- сприяє розвитку розгалуженої кореневої системи;
- запобігає появі резистентності у патогенів.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Перед приготуванням бакової суміші необхідно провести пробне змішування (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                      | Норма витрати препарату, л/т | Спектр дії   | Спосіб, час обробки                          |
|-------------------------------|------------------------------|--|--|
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.4-0.5                      | Сажкові хвороби, борошниста роса, кореневі гнилі, пліснявіння насіння, сітчаста плямистість, септоріоз | Протруювання насіння суспензією перед сівбою |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|          |     |   |                                   |
|----------|-----|---|-----------------------------------|
| Ріпак    | 0.5 | Пліснявіння насіння, кореневі гнилі, альтернаріоз                   | Протруювання насіння перед сівбою |
| Соняшник |     | Пліснявіння насіння, сіра та біла гнилі, фомопсидоз, кореневі гнилі |                                   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обробку насіння проводити використовуючи механічне обладнання для протруювання. При завчасному протруюванні вологість насіння повинна бути на 1% нижчою від кондиційної з метою уникнення можливості самонагрівання насіння після обробки. Необхідно використовувати лише якісне, відкаліброване, не пошкоджене та звільнене від сторонніх домішок насіння. Важливим чинником для ефективної дії препарату є якість покриття поверхні насінини (достатня та рівномірна). Ефективність дії залежить від якості обробки насіння та висівання його в добре підготовлений вологий ґрунт. Якість протруєння препаратом залежить від підготовки посівного матеріалу, правильності приготування робочого розчину та налаштування протруювача.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 10 л води + 0.4-0.5 л препарату на 1 тону насіння; соняшник, ріпак – 8-10 л води на 1 тону.



**Гербіциди**



# Агент®

## Ваш надійний агент на службі врожайності

Післясходовий системний гербіцид для знищення однорічних дводольних бур'янів, в т. ч. стійких до 2,4-Д і МЦПА, та деяких багаторічних дводольних видів у посівах зернових колосових культур і кукурудзи



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

2,4-Д 2-етилгексилловий ефір, 452 г/л, у кислотному еквіваленті, 300 г/л + флорасулам, 6,25 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Фенокси-карбоксилати + триазолпіримідини (тип 1)



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Суспо-емульсія



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль найпоширеніших бур'янів;
- висока швидкість дії на бур'яни;
- широкий температурний діапазон застосування;
- досить широке «технологічне вікно» застосування;
- відсутність післядії на культури в сівозміні.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Комбінувати лише ті компоненти, що збігаються за рекомендованими строками обробки, враховуючи фазу розвитку культури. Не сумісний із протизлаковими гербіцидами в посівах зернових колосових.

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** амброзія полинолиста, гикавка сіра, гірчиця польова, грицики звичайні, дворядник тонколистий, жовтушник розчипний, кучерявець Софії, лобода біла, мак-самосійка, нетреба колюча, рижій дрібноплідний, ріпак (падалиця), суріпиця звичайна, падалиця соняшника, сухоребрик, талабан польовий, хрінниця смердюча, щиріця загнута. **Середньочутливі бур'яни:** берізка польова, осот жовтий, осот рожевий.

| Культура                               | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки  |
|--|-------------------------------|--|--|
| Зернові колосові культури (озимі, ярі) | 0,4-0,6                       | Однорічні дводольні бур'яни, в т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА, та деякі багаторічні дводольні види | Обприскування від початку фази кущення до утворення 1-2 міжвузля культури (ВВСН 21-32) |
| Кукурудза                              |                               |  | Обприскування з фази 3 до 7 листків культури (включно) (ВВСН 13-17)                    |
| Сорго                                  |                               |  | Обприскування у фазі 3-5 листків культури (ВВСН 13-17)                                 |
| Просо                                  |                               |  | Обприскування від початку фази кущення до виходу в трубку культури                     |



\*\*\* – практичний досвід застосування мультиспінкером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Видимі симптоми гербіцидної активності з'являються вже через кілька діб після застосування препарату, а повна загибель бур'янів спостерігається через 2-3 тижні, залежно від фази, видового складу бур'янів і погодних умов.

Обробку препаратом необхідно проводити у стадії активного росту бур'янів: у фазі сім'ядоль – 2-4 листочків.

Обприскування необхідно проводити при температурі повітря від 10 до 25°C та при швидкості вітру не більше, ніж 5 м/с. Обприскування недоцільно проводити відразу після заморозків або при їх очікуванні, та коли рослини перебувають у стресовому стані (під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, пошкодження шкідниками, ураження хворобами, приморозками тощо), а також при різкому перепаді нічних і денних температур.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 150-250 л/га, залежно від чисельного складу бур'янового компоненту.



# Агростар®

## Толерантний до культур – нещадний до бур'янів

Селективний гербіцид для знищення однорічних і багаторічних дводольних бур'янів у посівах зернових та інших сільськогосподарських культур

### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

2-метил-4-хлорфеноксиоцтової кислоти диметиламінна сіль, 500 г/л, у кислотному еквіваленті, 410 г/л

### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат

### ХІМІЧНА ГРУПА

Фенокси-карбоксилати

### УПАКОВКА

20 л



### ПЕРЕВАГИ

- знищує найпоширеніші види бур'янів;
- висока біологічна ефективність дії;
- надзвичайна «м'якість» щодо культур;
- ефективно контролює хвощ польовий;
- широке «технологічне вікно» застосування.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних, на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Комбінувати лише ті компоненти, що збігаються за рекомендованими строками обробки, враховуючи фазу розвитку культури.

### СПЕКТР ДІЇ

Амброзія полинолиста, берізка польова, будяк польовий, волошка синя, галінсога дрібноквіткова, гірчиця польова, горошок мишачий, дурман звичайний, жовтець повзучий, лутига розлога, лобода біла, мак-самосійка, молочай городній, осот жовтий, осот рожевий, паслін чорний, грицики звичайні, жабрій звичайний, подорожник великий, редька дика, талабан польовий.

| Культура                      | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|-------------------------------|-------------------------------|--|---|
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 1.0-1.5                       | Однорічні та деякі багаторічні дводольні види бур'янів | Обприскування у фазі кущення до прапорцевого листка               |
| Горох                         | 0.5                           |  | Обприскування у фазі 3-5 листків культури                         |
| Льон                          | 0.7-1.2                       |  | Обприскування посівів у фазі «ялинки», за висоти культури 3-10 см |

### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                              |         |  |   |
|------------------------------|---------|--|---|
| Кукурудза                    | 1.0-1.5 | Однорічні та деякі багаторічні дводольні види бур'янів | Обприскування у фазі 2-6 листків культури   |
| Просо                        | 0.7-1.7 |  | Обприскування у фазі кущення до виходу в трубку культури                                    |
| Сорго                        | 0.7-1.7 |  | Обприскування у фазі 3-6 листків культури   |
| Рис                          | 1.5-2.0 |  | Обприскування у фазі повного кущення  |
| Конюшина (в т. ч. насінники) | 0.8-1.4 |  | Обприскування рослин не раніше появи трійчастого листка                                     |
| Зернові з підсівом конюшини  | 0.8-1.4 |  | Обприскування посівів після появи 1-2 трійчастих листків у конюшини (фаза кущення зернових) |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Видимі симптоми гербіцидної активності з'являються вже через добу після застосування препарату, а повна загибель бур'янів спостерігається через 14-21 добу, залежно від погодних умов і фази розвитку бур'янів на момент обприскування.

Обприскування недоцільно проводити відразу після заморозків або при їх очікуванні. Обприскування необхідно проводити при температурі повітря від 10°C до 25°C та при швидкості вітру не більше 5 м/с.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

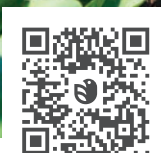
Норма витрати робочого розчину: 150-250 л/га.



# Антисапа®

## Захисти посіви від бур'янів до появи сходів

Високоєфективний системний гербіцид для контролю однорічних дводольних і деяких злакових видів бур'янів у посівах сільськогосподарських культур



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Метрибузин, 700 г/кг



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Триазинони



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Гранули, що диспергуються у воді



**УПАКОВКА**  
1 кг



### ПЕРЕВАГИ

- високоєфективна та тривала захисна дія;
- широкий діапазон контрольованих бур'янів;
- застосовується на багатьох с/г культурах;
- знищує вегетуючі бур'яни та їх проростки;
- заощаджує час і кошти при застосуванні.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими гербіцидами на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

Волошка синя, щиріця, лобода (види), ромашка (види), портулак городній, осот городній, галінсога дрібноквіткова, амброзія полинолиста, кучерявець Софії, талабан польовий, зірочник середній, гірчиця польова, лисохвіст мишачохвостиковий, вівсюг (види), тонконіг, курячі очка, грицики звичайні, дурман звичайний, рутка лікарська, жабрій звичайний, кропива (види), льонок звичайний, калачики (види), переліска однорічна, вероніка (види), нетреба (види), фіалка польова.

| Культура           | Норма витрати препарату, кг/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|--------------------|--------------------------------|--|---|
| Картопля           | 0.5-1.5                        | Однорічні дводольні та деякі злакові види бур'янів | Обприскування до появи сходів культури                              |
|                    | 0.5-0.8                        |  | Обприскування за висоти рослин до 10 см                             |
| Томати безрозсадні | 0.7-1.0                        |  | Обприскування ґрунту до появи сходів культур або у фазі 2-4 листків |
| Томати розсадні    | 1.0-1.4                        |  | Обприскування ґрунту до висаджування розсади                        |
| Соя                | 0.4-0.8                        |  | Обприскування ґрунту до сходів культури                             |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                             |          |  |  |
|-----------------------------|----------|--|--|
| Люцерна другого року посіву | 0.75-1.0 | Однорічні дводольні та деякі злакові види бур'янів | Обприскування ґрунту до початку відростання культури |
| Кукурудза                   | 0.4-0.5  |  | Обприскування до появи сходів культури               |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

При використанні препарату до появи сходів культури обов'язковою умовою ефективної дії є наявність ґрунтової вологи та якість підготовки ґрунту. В разі недостатньої кількості вологи необхідно збільшити норму витрати води, а також провести заробку препарату в ґрунт, коригуючи з глибиною загортання насіння (бульби).

Рекомендується застосовувати препарат при температурі повітря від 10°C до 25°C та швидкості вітру до 5 м/с. Норми внесення залежать від механічного складу ґрунту та вмісту гумусу: максимальні вносять на важких ґрунтах, середні – на середніх, мінімальні – на легких. На піщаних ґрунтах із вмістом гумусу менше 1% використовувати препарат не рекомендується.

Проведення міжрядного обробітку ґрунту після застосування препарату не допускається.

Препарат впливає лише на бур'яни, які проростають з насіння. Якщо на час обробки бур'яни утворили справжні листки, ефективність контролю суттєво знижується.

**Увага! Не застосовувати препарат у теплицях через ймовірність прояву фітотоксичності щодо культурних рослин.**

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.





# Варяг®

## Базовий гербіцидний захист для широкого спектра культур

Ґрунтовий та ранньо-післясходовий гербіцид системної дії для ефективного контролю однорічних злакових і дводольних бур'янів у посівах сільськогосподарських культур



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Метолахлор, 315 г/л + тербутилазин, 190 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
α-Хлорацетаміди + триазини



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
20 л



### ПЕРЕВАГИ

- ґрунтовий та ранньопіслясходовий гербіцид;
- застосовується на багатьох культурах;
- одночасний контроль злакових і дводольних бур'янів;
- високоефективне рішення проти амброзії;
- тривалий період захисної дії;
- відсутність симптомів фітотоксичності на рослинах.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими гербіцидами, окрім лужних, на відповідних культурах. В більшості випадків застосовується самостійно. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** щириця (види), приворотень польовий, курячі очка польові, волосняк розсічний, дурман звичайний, рутка лікарська, жабрій звичайний, гібіск трійчастий, грицики звичайні, ромашка (види), портулак городній, паслін чорний, лобода (види), кропива глуха пурпурова, кропивка волосиста, гірчак березковидний, гірчак почечуйний, фіалка триколірна, талабан польовий, мишій (види), просо (види), пальчатка (види), будяк жовтоцвітний, галінсога (види), лисохвіст мишачохвостиковий, морква дика.

**Середньочутливі бур'яни:** канатник Теофраста, амброзія полинолиста, лутига розлога, сить істівна, молочай (види), підмаренник чіпкий, мальва лісова, подорожник (види), королиця посівна, вероніка двійчаста, осот городній, сухоребрик лікарський, гірчиця польова.

| Культура  | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                                   | Спосіб, час обробки   |
|-----------|-------------------------------|--|---|
| Соняшник  | 4.0-4.5                       | Однорічні злакові та дводольні види бур'янів | Обприскування ґрунту до висівання або після сівби, але до появи сходів культури |
| Кукурудза |                               |  | Обприскування посівів до появи сходів культури або у фазі 3-5 листків кукурудзи |
| Сорго*    |                               |  | Обприскування до появи сходів або у фазі 3-5 листків культури                   |
| Соя**     |                               |  | Обприскування ґрунту до висівання або після сівби, але до появи сходів культури |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|          |         |  |   |
|----------|---------|--|---|
| Картопля | 4.0-4.5 | Однорічні злакові та дводольні види бур'янів | Обприскування ґрунту до появи сходів культури |
| Томати   |         |  | Обприскування ґрунту до висаджування розсади  |

\*Насіння обов'язково має бути оброблене антидотом Концепт III. \*\* – В процесі реєстрації

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Найефективніший період для післясходового застосування – коли бур'яни у фазі сім'ядолей – 2 пар листочків. Застосовується як до появи сходів культури, так і до фази 5 листків у кукурудзи; в посівах соняшника – лише до появи сходів. Найсприятливішими умовами для використання препарату є тепла погода, достатня вологість повітря та ґрунту.

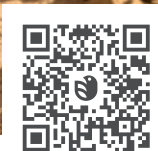
Оптимальна температура повітря для застосування – 12°C–25°C.

За ранньопіслясходового застосування в посівах кукурудзи фаза бур'янів не має перевищувати 2 справжніх листки. Випадання великої кількості опадів, підтоплення проростків і сходів сої та соняшника в період активності гербіциду або відбивання його при внесенні від поверхні ґрунту може призвести до фітотоксичності або загибелі молодих культурних рослин.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 250-300 л/га.



# Варяг® Тріо

## Створюємо безконкурентний простір для кукурудзи

Високоєфективний гербіцид проти комплексу бур'янів у посівах кукурудзи



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Метолахлор, 380 г/л + тербутилазин, 130 г/л + мезотріон, 38 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

α-Хлорацетаміди + триазини + трикетони



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Суспо-емульсія



### УПАКОВКА

20 л



### ПЕРЕВАГИ

- контролює широкий спектр бур'янів, у т. ч. падалицю соняшника;
- універсальний у термінах застосування;
- контролює кілька хвиль сходів бур'янів;
- чисте поле від бур'янів до 3-х місяців;
- ефективний в умовах затяжних дощів;
- можливість застосування на ділянках гібридизації.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими гербіцидами, окрім лужних. В більшості випадків застосовується самостійно. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** амброзія полинолиста, щириця звичайна, дурман звичайний, гірчиця польова, грицики звичайні, галінсога дрібноквіткова, ромашка (види), портулак городній, паслін чорний, лобода біла, канатник Теофраста, підмаренник чіпкий, конопля посівна, кохія вінична, переліска однорічна, спориш звичайний, гірчак березковидний, гірчак почечуйний, осот жовтий, падалиця соняшника, кульбаба лікарська, лутига розлога, фіалка польова, нетреба звичайна, росичка (види), просо куряче, елевзіна індійська, просо (види), мишій (види).

**Середньочутливі бур'яни:** осот рожевий, сорго алепське (з насіння).

| Культура  | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                             | Спосіб, час обробки  |
|-----------|-------------------------------|--|--|
| Кукурудза | 3.5-4.0                       | Однорічні злакові та дводольні бур'яни | Обприскування ґрунту до висівання, під час сівби, після посіву або до 5 листків культури |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

При ранньопіслясходовому застосуванні (до 5 листків кукурудзи) необхідно враховувати фазу росту бур'янів: злакові – 1-2 листки, дводольні види – сім'ядолі – 4 листки. Обробку доцільно проводити при температурі від 12°C до 25°C та оптимальній вологості повітря.

Препарат має деякі обмеження щодо посіву культур у сівозміні: після його застосування на наступний рік можна висівати зернові колосові, кукурудзу, сорго та сою, при проведенні оранки дозволяється висів соняшника та ріпака. Через 18 місяців після обприскування гербіцидом **Варяг Тріо** на полі можна висівати абсолютно всі сільськогосподарські культури.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



# Вейрон®

## Без бур'янів сезон

Новітній гербіцид системної дії для контролю однорічних і деяких багаторічних дводольних бур'янів, в т. ч. стійких до сульфонілсечовин, у посівах зернових колосових культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Флуметсулам, 120 г/л + флорасулам, 80 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Триазолпіримідини (тип 1)



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### УПАКОВКА

1 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль бур'янів, стійких до сульфонілсечовин, 2,4-Д;
- знищення різних видів падалиці соняшника;
- висока толерантність до культур;
- ефективний контроль перерослого підмаренника чіпкого;
- надзвичайно широке «технологічне вікно» застосування;
- відсутність післядії на культури в сівозміні.


### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Комбінувати лише ті компоненти, що збігаються за рекомендованими строками обробки, враховуючи фазу розвитку культури.

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** амброзія полинолиста, адоніс літній, амі велика, вика, волошка синя, гірчак березковидний, гірчак шорсткий, горобейник польовий, гірчиця польова, грицики звичайні, зірочник середній, куколиця біла, кислиця польова, міагрум пронизанолистий, мак-самосійка, нагідки звичайні, підмаренник чіпкий, паслін чорний, ромашка (види), роман польовий, редька дика, сокирки польові, суріпиця звичайна, спориш звичайний, соняшник (падалиця), талабан польовий, щиріця загнута.

**Середньочутливі бур'яни:** гібіск трійчастий, гречка татарська, жабрій звичайний, кропива (види), осот жовтий та рожевий, рутка лікарська, фіалка польова, лобода біла (сім'ядолі), латук, ріпак (падалиця), галінсога дрібноквіткова, злинка канадська.

| Культура  | Норма витрати препарату, мл/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки  |
|---|--------------------------------|---|--|
|  Зернові колосові (озимі, ярі) | 50-70                          | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни, в т. ч. стійкі до сульфонілсечовин та 2,4-Д | Обприскування від початку фази кушення до прапорцевого листка культури (включно) |

 – практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Прояви гербіцидної активності з'являються через 4-6 діб після застосування препарату. Повна загибель бур'янів спостерігається через 2-3 тижні, залежно від виду, фази росту та погодних умов.

Обробку препаратом необхідно проводити у стадії росту бур'янів – у фазі 2-4 листочків. Проте Вейрон здатен контролювати й перерослі бур'яни, зокрема підмаренник чіпкий (до стадії 14 кілець – сформований весною).

Обприскування необхідно проводити при температурі повітря 8-25°C та швидкості вітру не більше, ніж 5 м/с. Обробку недоцільно проводити відразу після заморозків або при їх очікуванні, та коли рослини перебувають у стресовому стані, а також при різкому перепаді нічних і денних температур. У разі пересіву культури через 30 днів дозволено висівати ярі зернові, кукурудзу, сорго. Після весняного застосування препарату восени можна висівати зернові озимі, ріпак озимий і трави. Весною наступного року обмеження по висіву культур відсутні.

Баківні суміші проти окремих видів бур'янів у посівах зернових колосових:

- Вейрон, 60-70 мл + Голіаф, 0,4 л/га або Агент, 0,2 л/га (проти лободи білої);
- Вейрон, 60-70 мл + Мастак, 0,3 л/га (проти осоту рожевого);
- Вейрон, 60-70 мл + Диво Н, 0,25 л/га (проти берізки польової).

Для кращого знищення середньочутливих бур'янів рекомендовано додавати Тандем (0,15%) або ад'ювант Інгрес (15-100 мл на 100 л води).

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 150-200 л/га, залежно від чисельного складу бур'янового компоненту.



# Віталон Експерт®

## Експерт у контролі широкого спектра бур'янів

Трьохкомпонентний післясходовий системний гербіцид для контролю однорічних дводольних і деяких злакових видів бур'янів у посівах буряків цукрових



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Десмедифам, 71 г/л + фенмедифам, 91 г/л + етофумезат, 112 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Фенілкарбамати – десмедифам, фенмедифам; бензофурані – етофумезат



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- широкий спектр контрольованих видів бур'янів;
- можливість застосування в бакових сумішах;
- надзвичайна «м'якість» до культури;
- знищує проблемні бур'яни: лобода, щирицю, інші;
- зручна у використанні препаративна форма;
- забезпечує додаткову ґрунтову дію.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію, на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Комбінувати лише ті компоненти, що збігаються за рекомендованими строками обробки, враховуючи фазу розвитку культури.

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** амброзія полинолиста, бородавник звичайний, вероніка (види), воловик лікарський, волошка синя, галінсога дрібноквіткова, гірчак звичайний, гірчиця польова, кропива глуха, грицики звичайні, дурман звичайний, жабрій звичайний, жовтозілля звичайне, зірочник середній, королиця звичайна, кропива жалка, курай руський, курячі очка польові, лутига розлога, мак дикий, незабудка польова, паслін чорний, підмаренник чіпкий, портулак городній, проліска однорічна, редька дика, рутка лікарська, талабан польовий, фіалка польова, лобода (види), щириця (види).

**Середньочутливі бур'яни:** петрушка собача, ромашка звичайна, падалиця соняшника.

**Малочутливі бур'яни:** просо куряче, лисохвіст мишачохвостиковий, метлюг звичайний, мітлиця однорічна, мишій зелений, пирій повзучий, росичка кров'яна, гумай, свинорій, сорго алепське (з насіння).

| Культура   | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                                   | Спосіб, час обробки  |
|--|-------------------------------|--|--|
| Буряки цукрові   | 1.0                           | Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни | Обприскування посівів у фазі сім'ядолей бур'янів   |
|  | 1.2-1.5                       |  | Обприскування посівів у фазі 2-4 листків бур'янів  |
| <b>До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:</b> |                               |  |  |
| Буряки столові, кормові  | 1.0-1.2                       | Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни | Обприскування у фазі сім'ядолей бур'янів, наступні обробки проводити з інтервалом 5-7 днів |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендується проводити до 3-х обробок для контролю послідовних хвиль сходів бур'янів. Обприскування проводити, коли бур'яни перебувають у фазі сім'ядолей – обробка в пізніші строки потребує збільшення норми витрати препарату. Сумарна норма за вегетаційний період не повинна перевищувати 3.5 л/га. Інтервал між обробками – 5-7 днів, залежно від появи нової хвилі бур'янів і погодних умов.

Обприскування недоцільно проводити відразу після заморозків або при їх очікуванні, та коли рослини перебувають у стресовому стані, а також при різкому перепаді нічних і денних температур. Наявність роси або крапель дощу на поверхні рослин, а також застосування протягом 6 год. після випадання опадів знижують ефективність дії.

Не рекомендується використовувати в бакових сумішах із протизлаковими гербіцидами на відповідних культурах у стресових умовах. Інтервал між обробками в таких випадках – не менше 2 дб. Не застосовувати при температурі повітря вище 25°C.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 3.**

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину: 200-250 л/га.**



# Галант®

## Універсальне рішення для знищення бур'янів і десикації

Десикант, контактний гербіцид суцільної дії для обприскування посівів соняшника та інших культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Глюфосинат амонію, 150 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Похідні фосфінової кислоти



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

20 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль бур'янів і зниження вологості зерна;
- гербіцид суцільної дії для садів і виноградників;
- відсутні залишкові кількості у продукції;
- пришвидшення процесу збирання врожаю;
- можливість застосування в насінницьких посівах.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                                | Спосіб, час обробки   |
|----------|-------------------------------|---|---|
| Соняшник | 2.0                           | Підсушування насіння та знищення бур'янів | Обприскування посівів у фазі повної стиглості за вологості насіння 33-37% |

#### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                            |         |   |   |
|----------------------------|---------|---|---|
| Соя, горох                 | 2.0     | Підсушування насіння та знищення бур'янів | Обприскування посівів у фазі побуріння 65-70% бобів або за вологості насіння 30-35% |
| Зернові                    | 2.0     |   | Обприскування посівів у фазі початку воскової стиглості насіння                     |
| Ріпак                      | 2.0-2.5 |   | Обприскування посівів у фазі побуріння 70% стручків культури                        |
| Картопля                   | 2.0-2.5 | Знищення бадилля картоплі та бур'янів     | Обприскування за 14-20 діб до викопування бульб                                     |
| Люцерна                    | 1.5     | Підсушування насіння та знищення бур'янів | Обприскування посівів при побурінні 80-85% бобів                                    |
| Плодові, ягідні насадження | 3.0     | Бур'яни висотою до 10 см                  | Направлене обприскування вегетуючих бур'янів у міжряддях та приштамбових смугах     |
|                            | 5.0     | Бур'яни висотою 10-25 см                  |   |
|                            | 7.5     | Бур'яни висотою більше 25 см              |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування необхідно проводити при температурі повітря від 15 до 30°C та при швидкості вітру не більше, ніж 5 м/с. Відносна вологість повітря повинна бути не меншою 60%. При недотриманні зазначених умов ефективність дії препарату буде знижуватись. Не рекомендовано проводити обприскування впродовж 6 годин до або після випадання опадів, роси тощо. При застосуванні в плодівих садах і виноградниках у міжрядді та приштамбових смугах необхідно уникати попадання робочого розчину на культурні насадження. За обприскування польових культур повна десикація відбувається через 10-14 діб після застосування, залежно від гідротермічних умов і видового складу бур'янів.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1 (2 – картопля, плодові та ягідні насадження).

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю: соняшник – 5 діб; соя, горох, зернові, ріпак – 10 діб; люцерна – 7 діб.

Норма витрати робочого розчину: польові культури – 250-300 л/га; плодово-ягідні насадження – 300 л/га (бур'яни висотою до 10 см), 300-400 л/га (бур'яни висотою 10-25 см), 500-600 л/га (бур'яни висотою більше 25 см).



# Генезис®

## Світле майбутнє вашого врожаю

Післясходовий гербіцид  
для контролю однорічних  
злакових і дводольних видів  
бур'янів у посівах соняшника,  
стійкого до групи імідазолінів



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Імазамокс, 33 г/л + імазапір, 15 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Імідазоліони



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- надійний контроль злакових і дводольних бур'янів;
- знищує осот, амброзію, лободу та інші види;
- чисте поле впродовж сезону;
- толерантний по відношенню до соняшника;
- застосовується за різних систем землеробства.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісності з іншими препаратами не потребує. В більшості випадків застосовується самостійно. Не змішувати з фосфорорганічними інсектицидами, добривами та стимуляторами росту.

### СПЕКТР ДІЇ

**Дводольні види:** амброзія (види), берізка польова, вовчок соняшниковий, гірчак березковидний, гірчиця польова, грицики звичайні, жабрій звичайний, зірочник середній, канатник Теофраста, лобода біла, молочай (види), нетреба звичайна, осот (види з насіння), паслін чорний, підмаренник чіпкий, редька дика, ромашка (види), талабан польовий, щиріця (види), рутка лікарська.

**Злакові види:** вівсюг (види), мишій (види), просо куряче.

| Культура   | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                         | Спосіб, час обробки  |
|--|-------------------------------|------------------------------------|--|
| Соняшник (гібриди, стійкі до групи імідазолінів) | 1.0-1.2                       | Злакові та дводольні види бур'янів | Обприскування посівів у фазі 4 листків культури на ранніх етапах розвитку бур'янів |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Висока біологічна ефективність досягається при застосуванні на початкових фазах росту бур'янів (сім'ядолі – 2 листочки), що в більшості випадків збігається з фазою розвитку культури 4 справжні листки. **За переростання бур'янів рекомендовано додавати ад'ювант Інгрес (50-100 мл на 100 л води).**

Обробку проводити лише свіжоприготованим робочим розчином препарату при температурі повітря не вище 25°C та швидкості вітру не більше 5 м/с. Наявність роси або крапель дощу на поверхні рослин знижує ефективність дії гербіциду. В окремих випадках при використанні гербіциду за стресових для розвитку рослин умов можливе зниження ефективності проти бур'янів. Ріст бур'янів при використанні препарату призупиняється через кілька годин після обробки, проте візуальні ознаки дії гербіциду можуть не проявитися. Повна загибель настає через 3-6 тижнів. На момент обробки однорічні злакові бур'яни повинні бути у фазі 2-3 листків, а дводольні – у фазі сім'ядоль – 2 листків. В іншому випадку ефективність дії препарату буде знижуватися. В деяких випадках після застосування препарату можливе зменшення висоти та зміна кольору соняшника. Якщо рослини знаходяться під впливом стресових факторів (низькі температури, посуха, перезволоження), цей ефект може посилюватися. Проте нормальний ріст і зовнішній вигляд відновлюються через 1-2 тижні без зниження врожайності. Проводити обробку недоцільно при небезпеці нічних заморозків, а також на хворих і ослаблених посівах. Препарат проявляє широку гербіцидну активність, у зв'язку з чим організація сівозміни є наступною: через 4 місяці – пшениця, жито; через 9 місяців\* – кукурудза, ячмінь\*\*, овес, соняшник, соя, горох, сорго, боби; через 18 місяців – овочеві культури, картопля; через 24 місяці – буряки (цукрові, кормові), ріпак, гречка, просо та інші культури.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.**

\*– коли рН ґрунту вище 6.2 та сума опадів більша, ніж 200 мм;

\*\*– коли рН ґрунту нижче 6.2 та сума опадів менша, ніж 200 мм, можлива загроза прояву фітотоксичності, у зв'язку із чим для зменшення післядії проводять механічний обробіток ґрунту на глибину не менше 15 см.



# Гліфовіт®

## Звільни простір для справді необхідного

Системний післясходовий гербіцид суцільної дії для знищення багаторічних (осот, берізка, пирій тощо) і однорічних бур'янів, у т. ч. карантинних видів



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л, у кислотному еквіваленті, 360 г/л



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### ХІМІЧНА ГРУПА

Гліцини



### УПАКОВКА

5 л, 20 л



### ПЕРЕВАГИ

- високоєфективний гербіцид суцільної дії;
- повноцінне знищення широкого спектра бур'янів;
- відсутня післядія на культури в сівозміні;
- гнучкість у строках застосування;
- можливе застосування в якості десиканту;
- повна загибель вегетативної та кореневої частини бур'янів.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

Для підвищення ефективності дії препарату додавати до робочого розчину прилипач Тандем (0.15%) або препарат Айворі Плюс, або ад'ювант Інгрес (15-100 мл на 100 л води) та розчин азотних добрив 5-10% від робочого розчину.

### СПЕКТР ДІЇ

Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни.

| Об'єкт обробки  | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                       | Спосіб, час обробки   |
|---|-------------------------------|----------------------------------|---|
| Пари та поля, призначені під посіви зернових, кукурудзи, соняшника, сої, ріпака, овочевих, картоплі, баштанних, весною та восени після збирання попередника | 3.0-6.0                       | Однорічні та багаторічні бур'яни | Обприскування вегетуючих бур'янів весною, за 2 тижні до висівання (до обприскування виключити всі механічні обробки, крім ранньовесняного закриття вологи) та за 7-10 днів до появи сходів культури |
| Землі несільсько-господарського користування  | 3.0-6.0                       |                                  | Обприскування бур'янів у період їх активного росту  |
| Міжряддя плодових насаджень (садів) і виноградників   | 3.0-8.0                       |                                  | Направлене обприскування вегетуючих бур'янів у міжряддях впродовж вегетаційного сезону  |

– практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовувати ГЛІФОВІТ доцільно при активній вегетації бур'янів за їх висоти до 10-15 см або у фазі 3-5 листків. Не проводити обробіток ґрунту до і після внесення гербіциду протягом 7-10 днів.

Не рекомендується застосовувати препарат при температурі повітря нижче 12°C або вище 25°C. Не проводити обприскування, якщо бур'яни знаходяться у стресовому стані. Відсутність дощу протягом 5 годин після обприскування – обов'язкова умова для отримання максимальних результатів – в іншому випадку ефективність суттєво знижується.

Рекомендація. Для повного знищення багаторічних коренепаросткових видів бур'янів (осот, берізка тощо) норму витрати препарату доцільно збільшити до максимальної. При інтенсивному забур'яненні восени рекомендовано застосовувати бакові суміші: ГЛІФОВІТ, 4 л/га + ДИВО Н, 0.5 л/га з додаванням азотних добрив 5% від робочого розчину.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** авіаційне – 70-120 л/га; наземне обприскування в якості гербіциду – 150-200 л/га.

# Гліфовіт® Екстра

## Перемога над бур'янами

Високоєфективний післясходовий гербіцид суцільної дії для повноцінного знищення однорічних, багаторічних бур'янів, у т. ч. карантинних видів



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Гліфосат, калійна сіль 663 г/л у кислотному еквіваленті, 540 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Гліцини



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

5 л, 20 л



### ПЕРЕВАГИ

- новітній високоєфективний гербіцид суцільної дії;
- містить майже на 50% більше гліфосату на літр;
- відсутня післядія на культурі в сівозміні;
- повноцінне знищення кореневої системи бур'янів;
- широкий температурний діапазон застосування;
- швидкі візуальні симптоми гербіцидної дії.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

В більшості випадків застосовується самостійно. Для підвищення ефективності дії препарату рекомендовано додавати до робочого розчину прилипач Тандем (0.15 %) або ад'ювант Інгрес (15-100 мл на 100 л води), а також азотні добрива 5% або препарат Айвори Плюс.

### СПЕКТР ДІЇ

Однорічні і багаторічні злакові та дводольні види бур'янів, в т. ч. карантинні.

| Об'єкт обробки   | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                       | Спосіб, час обробки  |
|--|-------------------------------|----------------------------------|--|
| Поля та пари, призначені під посів зернових, технічних, кормових та овочевих культур, весною та восени після збору врожаю; землі несільськогосподарського користування | 2.0-3.5                       | Однорічні та багаторічні бур'яни | Обприскування вегетуючих бур'янів весною та восени (після збору врожаю). Обробку проводити за 10-14 днів до посіву (виключити всі механічні обробітки, окрім ранньовесняного закриття вологи) та за 7-10 днів до появи сходів культури |



– практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

ГЛІФОВІТ® ЕКСТРА доцільно застосовувати при активній вегетації бур'янів за їх висоти до 10-15 см або у фазі 3-5 листків. Не проводити обробіток ґрунту перед внесенням гербіциду і впродовж 7 днів після. Не проводити обприскування, якщо бур'яни перебувають у стресовому стані.

Не застосовувати препарат при температурі повітря нижче 8°C та вище 30°C – це може призвести до зниження ефективності дії.

Відсутність дощу протягом 4 годин після обприскування – обов'язкова умова для отримання максимальних результатів – в іншому випадку ефективність знижується. При високих денних температурах обприскування рекомендується проводити в ранкові та вечірні години, а також додавати солі або ефіри 2.4-Д або дикамби.

### Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** авіаційне – 70-120 л/га; наземне обприскування в якості гербіциду – 150-200 л/га.





# Голд Стар®

## Зірка післясходового захисту

Високоєфективний післясходовий гербіцид системної дії для контролю дводольних бур'янів, у тому числі стійких до 2.4-Д, в посівах зернових колосових культур і стійкого соняшника



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Трибенурон-метил, 750 г/кг



### ХІМІЧНА ГРУПА

Сульфонілсечовини



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Гранули, що диспергуються у воді



### УПАКОВКА

50 г



### ПЕРЕВАГИ

- високоєфективний післясходовий гербіцид системної дії;
- надзвичайна «м'якість» до культурних рослин;
- ефективний післясходовий захист соняшника;
- оптимальний баковий «партнер» у зернових культурах;
- досить широке «технологічне вікно» застосування.



### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Комбінувати лише ті компоненти, що збігаються за рекомендованими строками обробки, враховуючи фазу розвитку культури. Не рекомендується робити бакові суміші з препаратами із групи фосфорорганічних сполук та в посівах соняшника з грамініцидами.

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** гірчак почечуйний, ромашка (види), гірчиця польова, гірчиця чорна, грицики звичайні, дворятник, редька дика, щиріця розлога, жовтець (види), зірочник середній, кислиця (види), кропива глуха, кукуля звичайний, лобода біла, мак дикий, падалиця соняшника, сухоребрики, талабан польовий, жабрій звичайний.

**Середньочутливі бур'яни:** будяк польовий, волошка синя, гірчак березковидний, калачики, кульбаба лікарська, осот польовий, підмаренник чіпкий, спориш, рутка лікарська, фіалка триколірна, хризантема польова.

| Культура  | Норма витрати препарату, г/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|---|-------------------------------|--|---|
|  Зернові колосові (озимі, ярі)                   | 20-25 + ПАР Тандем (0.15 %)   | Однорічні дводольні, в т. ч. стійкі до 2.4-Д   | Обприскування посівів від фази 2-3 листків до появи прапорцевого листка (включно) |
|  Соняшник (гібриди, стійкі до трибенурон-метилу) | 30-50 + ПАР Тандем (0.15 %)   | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни, в тому числі види, стійкі до 2.4-Д | Обприскування від 2 до 8 листків соняшника (на ранніх стадіях розвитку бур'янів)  |

 – практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Гербіцид використовується із додаванням ПАР Тандем (150 мл на 100 л води).

З метою одержання максимальної ефективності необхідно забезпечити достатнє й рівномірне обприскування надземної частини бур'янів. Найефективніший період для застосування – фаза сім'ядоль – пари листочків, залежно від конкретного виду. У культури фаза розвитку може бути від 2-3 листків до появи прапорцевого листка зернових. Найсприятливішими умовами для використання препарату є тепла погода та достатня вологість повітря і ґрунту. Оптимальна температура повітря – від 15 до 25°C. Обробка при нижчих температурах не впливає на ефективність дії препарату, а лише подовжує термін загибелі бур'янів.

Не рекомендується робити бакові суміші з препаратами групи фосфорорганічних сполук. В посівах соняшника не змішувати із грамініцидами. Інтервал між обробками в таких випадках повинен становити не менше 10 діб.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 150-250 л/га, залежно від чисельного складу бур'янового компоненту.



# Голд Стар® Екстра

## Не дай бур'янам жодного шансу

Посилений двокомпонентний післясходовий гербіцид системної дії для контролю дводольних бур'янів, у тому числі стійких до 2.4-Д, в посівах зернових колосових культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Трибенурон-метил, 563 г/кг + тифенсульфурон-метил, 187 г/кг



### ХІМІЧНА ГРУПА

Сульфонілсечовини



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Гранули, що диспергуються у воді



### УПАКОВКА

70 г



### ПЕРЕВАГИ

- посилений післясходовий гербіцид системної дії;
- покращений контроль підмаренника чіпкого та інших видів бур'янів;
- розширений спектр контрольованих бур'янів;
- високотолерантний до зернових колосових культур;
- відсутність обмежень щодо культур у сівозміні;
- широке «технологічне вікно» застосування.


### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з більшістю пестицидів та агрохімікатів. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Комбінувати лише ті компоненти, що збігаються за рекомендованими строками обробки, враховуючи фазу розвитку культури. Не рекомендується робити бакові суміші із препаратами групи фосфорорганічних сполук.

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** гірчак (види), гірчиця польова, грицики звичайні, горошок (види), дворятник (види), жабрій (види), жовтець польовий, жовтозілля, зірочник середній, кучерявець Софії, куколиця біла, кропива глуха, лобода біла, морква дика, мак дикий, незабудка польова, осот жовтий, падалиця ріпака, падалиця звичайного соняшника, петрушка собача, приворотень польовий, ромашка (види), редька дика, сухоребрик лікарський, талабан польовий, шпергель звичайний, щиріця, щавель.

**Середньочутливі бур'яни:** амброзія полинолиста, біфора промениста, волошка синя, вероніка (види), горобейник польовий, герань (види), королиця (види), паслін чорний, підмаренник чіпкий (ярі форми), фіалка польова, череда трироздільна.

| Культура  | Норма витрати препарату, г/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|---|-------------------------------|--|---|
|  Зернові колосові (озимі, ярі) | 30-35 + ПАР Тандем (0.15%)    | Однорічні та деякі багаторічні дводольні види, в т. ч. стійкі до 2.4-Д | Обприскування посівів від фази 3-х листків до появи прапорцевого листка включно |

 – практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Гербіцид використовується з додаванням ПАР Тандем (150 мл на 100 л води). З метою отримання максимальної ефективності дії необхідно забезпечити достатнє й рівномірне обприскування надземної частини бур'янів. Найефективніший період для застосування – ранні стадії росту бур'янів. У культури фаза розвитку може бути від 3-х листків до появи прапорцевого листка включно. Найсприятливішими умовами для використання препарату є тепла погода та достатня вологість повітря і ґрунту.

Оптимальна температура повітря – 15-25°C. Обробка при нижчих температурах не впливає на ефективність дії препарату, лише подовжує термін загибелі бур'янів.

Не рекомендується робити бакові суміші із препаратами групи фосфорорганічних сполук. Інтервал між обробками в таких випадках повинен становити не менше 10 діб. В умовах сухої та жаркої погоди рекомендується збільшити норму витрати робочого розчину до 250-300 л/га.

### Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 150-250 л/га, залежно від чисельного складу бур'янового компоненту.



# Голдікс®

## Коли рішення на вагу золота

Селективний гербіцид системної дії для контролю однорічних дводольних і злакових бур'янів у посівах буряків цукрових



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Метамітрон, 700 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Триазинони



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль дводольних і злакових бур'янів;
- толерантний до буряків у будь-яких фазах росту;
- ефективно контролює лободу (види);
- широке «технологічне вікно» застосування;
- має виражену ґрунтову дію;
- ідеальний «партнер» із гербіцидом Віталон Експерт.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Комбінувати лише ті препарати, що збігаються за рекомендованими строками обробки, враховуючи фазу росту культури.

### СПЕКТР ДІЇ

Щириця (види), галінсога дрібноквіткова, ромашка (види), лобода біла, талабан польовий, грицики звичайні, редька дика, самосіви ріпака, паслін чорний, мак польовий, фіалка польова, гірчаки (види), лутига, рутка лікарська, волошка синя, жабрій ладанний, підмаренник чіпкий, жовтозілля, зірочник середній, кропива глуха, лисохвіст мишачохвостиковий, просо куряче, вівсюг звичайний, тонконіг однорічний та інші.

| Культура                | Норма витрати препарату, л/га              | Спектр дії                             | Спосіб, час обробки  |
|-------------------------|--|--|--|
| Буряки цукрові, кормові | 5.0-6.0 *<br>(1.5-2.0 + 1.5-2.0 + 1.5-2.0) | Однорічні дводольні та злакові бур'яни | Обприскування ґрунту до висівання, до сходів або у фазі 1-2 справжніх листків культури |

**До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:**

|                |  |  |   |
|----------------|--|--|---|
| Буряки столові | 5.0-6.0 *<br>(1.5-2.0 + 1.5-2.0 + 1.5-2.0) | Однорічні дводольні та злакові бур'яни | Обприскування ґрунту до посіву, до сходів або у фазі 1-2 справжніх листків культури. Забороняється реалізація буряків столових у стадії пучкової стиглості! |
|----------------|--|--|---|

\* при трикратному внесенні

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Препарат можна вносити перед посівом, до та після появи сходів культури, у фазі 1-2 справжніх листків буряків. Обробку необхідно проводити на початкових етапах росту бур'янів (сім'ядолі – 2 листки). Проведення міжрядних рихлень не рекомендується впродовж 7 днів до та після обприскування.

Оптимальні умови для застосування Голдікс – тепла погода (від 10 до 25°C) при достатній вологості ґрунту та повітря. Обприскування недоцільно проводити відразу після приморозків або при їх очікуванні, та коли рослини перебувають у стресовому стані (під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, пошкоджень шкідниками, ураження хворобами, приморозками тощо), а також при різкому перепаді нічних і денних температур. Відсутність дощу протягом 5 годин після обприскування при післясходовому застосуванні – обов'язкова умова для отримання максимального результату.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1 (3 за роздільного внесення).**

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.**



# Датоніт Голд®

## Дбайливий догляд за посівами

Ґрунтовий гербіцид для захисту посівів сільськогосподарських культур від однорічних злакових і деяких дводольних бур'янів



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Метолахлор, 960 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
α-Хлорацетаміди



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат, що емульгується



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- одночасний контроль злакових і деяких дводольних бур'янів;
- оптимальний «партнер» для Селефіт, Стелс у соняшнику;
- тривалий період захисної дії;
- не викликає симптомів фітотоксичності на культурах;
- застосовується на широкому спектрі культур.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими ґрунтовими гербіцидами, які дозволені на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** пальчатка кровоспинна, пальчатка криваво-червона, плоскуха звичайна, Елевзіна індійська, галінсога дрібноквіткова, просо волосовидне, просо напівквітуче, мишій гігантський, мишій сизий, мишій зелений, лисохвіст, грицики звичайні.

**Середньочутливі бур'яни:** щиріця (види), портулак городній, гумай (сорго алепське з насіння), ромашка, лобода біла, паслін чорний, гірчак (види), дурман звичайний.

| Культура       | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                                   | Спосіб, час обробки   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Буряки цукрові | 1.6-1.8                       | Однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни | Обприскування ґрунту до висівання або після сівби, але до появи сходів культури |
| Соняшник       | 1.8-2.2                       |  |   |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                     |         |  |   |
|---------------------|---------|--|---|
| Соя, горох, ріпак   | 1.6-2.2 | Однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни | Обприскування ґрунту до висівання або після сівби, але до появи сходів культури |
| Кукурудза, картопля |         |  |   |
| Кавуни, огірки      |         |  |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Технологія застосування з передпосівним загортанням: внести Датоніт Голд у ґрунт і загорнути на глибину 3-5 см за допомогою ґрунтообробного агрегату, що значно підсилює гербіцидний ефект. Вносити Датоніт Голд під час або після посіву, але до появи сходів культури та бур'янів: глибину і можливість загортання робочого розчину доцільно коригувати з глибиною посіву насіння культурних рослин. Якісна передпосівна підготовка ґрунту (відсутність великих грудок), наявність ґрунтової вологи, заробка препарату в ґрунт (за необхідності, в умовах посухи) – обов'язкові умови для отримання максимальної ефективності. Обприскування проводити в температурному діапазоні від 10 до 25°C. Найефективнішим є внесення препарату під передпосівну культивування.

Максимальні норми препарату вносять на важких ґрунтах, середні – на середніх, мінімальні – на легких.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



# Диво® Н

## Результат вас приємно здивує

Післясходовий гербіцид широкого спектра дії для контролю однорічних і багаторічних дводольних бур'янів у посівах зернових колосових культур та кукурудзи



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Дикамба у формі аміної солі, 480 г/л, у кислотному еквіваленті, 400 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Бензоати



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- знищення дводольних і стійких до 2,4-Д, МЦПА бур'янів;
- швидка візуальна дія на бур'яни;
- повноцінне знищення берізки польової, осотів;
- відсутня післядія на культури в сівозміні;
- зручна у використанні препаративна форма;
- ідеальний баковий «партнер» для сульфонілсечовин.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних, на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Комбінувати лише ті компоненти, що збігаються за рекомендованими строками обробки, враховуючи фазу розвитку культури.

### СПЕКТР ДІЇ

Амброзія полинолиста, волошка синя, гірчиця польова, грицики звичайні, кучерявець Софії, зірочник середній, талабан польовий, підмаренник чіпкий, полин звичайний, редька дика, рутка лікарська, спориш звичайний, осот польовий, хрінниця круповидна, шпегель звичайний, галінсога (види), лобода (види), будяк польовий, берізка польова, дурман звичайний, паслін чорний, ромашка непахуча, гірчак (види), щиріця (види), жабрій (види), падалиця соняшника.

| Культура                               | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|--|-------------------------------|--|---|
| Зернові колосові культури (озимі, ярі) | 0.2-0.3                       | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х | Обприскування посівів з фази куцнення до виходу в трубку рослин |
| Кукурудза                              | 0.4-0.8                       |  | Обприскування посівів у фазі 3-5 листків культури               |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовувати препарат доцільно під час активної вегетації бур'янів.

Найвища ефективність досягається, коли бур'яни перебувають у наступних фазах росту: однорічні – сім'ядолі – 2-4 листки, берізка польова – 5-15 см, підмаренник чіпкий – 3-5 кілець, осоти – розетка (4-6 листків). В іншому випадку ефективність дії знижується. Оптимальні погодні умови для застосування препарату – в температурному діапазоні від 12 до 25°C. Відсутність дощу протягом 4 годин до та після обприскування – обов'язкова умова для отримання максимальної ефективності. Ознаки гербіцидної дії на бур'яни спостерігаються через 7-15 днів після внесення препарату, залежно від погодних умов, виду та фази росту бур'янів на момент обробки.

### Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

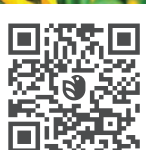
**Норма витрати робочого розчину:** 150-250 л/га, залежно від чисельного складу бур'янового компоненту.



# Імі-Віт®

## І бур'яни більше не повернуться

Гербіцид системної дії для контролю широкого спектра однорічних дводольних і злакових видів бур'янів у посівах сої та соняшника, стійкого до групи імідазолінів



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Імазамокс, 40 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Імідазоліони



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контролює однорічні дводольні та злакові бур'яни;
- широке «технологічне вікно» застосування в соняшнику;
- листкова, ґрунтова та коренева дія на бур'яни;
- запобігає появі хвиль сходів бур'янів;
- застосовується на багатьох культурах.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не застосовувати з інсектицидами фосфорорганічної групи та протизлаковими гербіцидами.

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** амброзія полинолиста, бромус, вероніка (види), вівсюг звичайний, галінсога дрібноквіткова, герань (види), гірчак (види), гірчиця польова, горобейник польовий, грицики звичайні, гусимець Таля, дурман звичайний, жабрій звичайний, жовтозілля звичайне, зірочник середній, канатник Теофраста, кропива (види), курячі очка польові, кучерявець Софії, латук дикий, лобода біла, мак-самосійка, метлюг звичайний, мишії (види), нетреба звичайна, осот городній та жовтий, паслін чорний, підмаренник чіпкий, портулак городній, приворотень польовий, просо куряче, редька дика, роман польовий, рутка лікарська, суріпиця звичайна, тонконіг, триреберник непахучий, фіалка (види), череда трироздільна, чистець польовий, щиріця (види).

**Середньочутливі бур'яни:** волошка синя, грабелькі звичайні, жовтець польовий, калачики непомітні, осот рожевий, ромашка (види), талабан польовий.

| Культура                                   | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                             | Спосіб, час обробки  |
|--|-------------------------------|--|--|
| Соняшник (гібриди, стійкі до імідазолінів) | 1.0-1.2                       | Однорічні дводольні та злакові бур'яни | Обприскування у фазі 2-8 справжніх листків соняшника (злакові бур'яни у фазі 1-3 листки, дводольні – сім'ядолі – 4 листки) |
| Соя  | 0.75-1.0                      | Однорічні дводольні та злакові бур'яни | Обприскування у фазі 1-3 трійчастих листків культури (злакові бур'яни у фазі 1-3 листки, дводольні – сім'ядолі – 4 листки) |

#### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                |          |  |   |
|----------------|----------|--|---|
| Горох          | 0.75-1.0 | Однорічні дводольні та злакові бур'яни | Обприскування у фазі 3-5 справжніх листків культури (злакові бур'яни у фазі 1-3 листки, дводольні – сім'ядолі – 4 листки) |
| Горох овочевий | 0.75     |  |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обробку проводити в такі фази росту бур'янів: злакові бур'яни – 1-3 листки, дводольні – сім'ядолі-4 листки. Прояви гербіцидної активності з'являються через 4-7 діб після застосування, а загибель бур'янів спостерігається через 3-6 тижнів.

Обприскування проводити при температурі повітря 15-25°C та швидкості вітру не більше, ніж 5 м/с. Не обробляти відразу після приморозків або при їх очікуванні, та коли рослини перебувають у стресовому стані, а також при різкому перепаді нічних і денних температур. За певних умов можливий короточасний прояв фітотоксичності культур впродовж 1-2 тижнів після обробки, але це не впливає на врожайність. Застосування препаратів групи імідазолінів дозволене раз на три роки на одному полі. Через значну гербіцидну активність є обмеження щодо організації сівозміни: менше 4 міс. – горох, соя, боби; через 4 міс. – пшениця озима, жито (за проведення глибокого обробітку ґрунту); через 9 міс. – пшениця яра, ячмінь, кукурудза, соняшник, сорго; через 18 міс. – буряки цукрові, кормові, ріпак, овочі, гречка, просо тощо.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.**



# Кайліс®

## Надійний контроль і до, і після сходів

Новітній гербіцид для досходового та післясходового контролю однорічних дводольних бур'янів, в т. ч. стійких до триазинів, у посівах соняшника



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Аклоніфен, 600 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Дифенілетири



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
20 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль проблемних однорічних дводольних бур'янів;
- можливість досходового та післясходового застосування;
- оптимальний баковий «партнер» для хлорацетамідів;
- пролонгований період захисної дії.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими ґрунтовими гербіцидами, які мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). За післясходового застосування не рекомендується використовувати з будь-якими баковими партнерами (засобами захисту рослин, ПАР, мікродобривами тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** лобода (види), щиріця (види), ромашка (види), гірчак (види), редька дика, гірчиця дика, грицики звичайні, мак дикий, підмаренник чіпкий, зірочник середній, канатник Теофраста, талабан польовий, кучерявець Софії, падалиця ріпака.

**Середньочутливі бур'яни:** амброзія полинолиста, мишій (види), вівсюг звичайний.

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                                   | Спосіб, час обробки   |
|----------|-------------------------------|--|---|
| Соняшник | 3.0-6.0                       | Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни | Обприскування ґрунту після сівби, до появи сходів культури                                  |
|          | 1.0-2.0                       |  | Обробка у фазі 1-2 пар листків (ВВСН 12-14) культури (дводольні бур'яни-сім'ядолі-4 листки) |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|        |         |  |  |
|--------|---------|--|--|
| Цибуля | 0.5     | Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни | Обприскування у фазі від 2 до 6 справжніх листків (ВВСН 12-14) культури (заборонена реалізація цибулі на «перо») |
| Морква | 3.0-4.0 |  | Обприскування ґрунту до сівби або до появи сходів культури   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Норма витрати препарату залежить від механічного складу ґрунту та вмісту гумусу в ньому. Післясходове обприскування рекомендовано проводити в оптимальні фази росту бур'янів: сім'ядолі – 4 листки. Видимі симптоми гербіцидної активності з'являються через 3-7 діб після застосування, а повна загибель спостерігається через 2-3 тижні, залежно від виду, фази росту бур'янів і погодних умов. Після застосування можливий прояв тимчасового пожовтіння листків соняшника, проте це не впливає на його ріст, розвиток і рівень врожайності.

Обприскування необхідно проводити при температурі повітря від +15 до 25°C та при швидкості вітру не більше, ніж 5 м/с. Обприскування обов'язково проводити по дрібногрудкуватому зволоженому ґрунту. **Заробки у ґрунт гербіцид не потребує.** За післясходового внесення не застосовувати з будь-якими баковими партнерами (засобами захисту рослин, ПАР, мікродобривами тощо).

Можливі бакові суміші для підвищення ефективності проти окремих видів бур'янів у посівах соняшника за досходового застосування:

- **Кайліс**, 2,5 л/га + **Тізер**, 1,5-2,0 л/га;
- **Кайліс**, 2,5 л/га + **Хортус**, 1,5 л/га;
- **Кайліс**, 2,5 л/га + **Датоніт Голд**, 1,8 л/га.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1 (цибуля – 2).

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю не встановлюється.

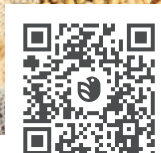
Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



# Квін Стар® Макс

## Партія бур'янів програна

Післясходовий селективний гербіцид системної дії для знищення однорічних і багаторічних злакових бур'янів у посівах багатьох сільськогосподарських культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Хізалофоп-п-етил, 125 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Арилоксифенокси-пропіонати



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- ефективно знищує злакові бур'яни;
- не проявляє післядії в сівозміні;
- надійний контроль падалиці зернових, кукурудзи;
- застосовується в широкому діапазоні фаз культур;
- застосовується на всіх дводольних культурах;
- відсутність фітотоксичності щодо культур.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних, на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не робити суміші із протидводольними гербіцидами. Інтервал між обробками – не менше 5 днів.

### СПЕКТР ДІЇ

Вівсюг звичайний, гумай, просо куряче, лисохвіст, метлюг звичайний, мишій (види), овес посівний, пажитниця, пальчатка криваво-червона, пирій повзучий, свинорій, просо напівквітуче, падалиця пшениці та ячменю, сорго двоколірне, райграс пасовищний.

| Культура  | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                        | Спосіб, час обробки  |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Ріпак, соя, горох, соняшник, картопля, овочеві, цибуля (крім «на перо») | 0.6-0.8                       | Однорічні злакові види бур'янів   | Обприскування в період вегетації культури за розвитку однорічних бур'янів у фазі 2-4 листків, багаторічних – висотою до 10-15 см |
|   | 1.0-1.2                       | Багаторічні злакові види бур'янів |  |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|   |         |                                   |  |
|---|---------|-----------------------------------|--|
| Буряки (цукрові, столові, кормові), льон, гречка, томати, морква, капуста, баштанні | 0.6-0.8 | Однорічні злакові види бур'янів   | Обприскування однорічних бур'янів у фазі 2-4 листків, багаторічних – висотою до 10-15 см |
|   | 0.8-1.2 | Багаторічні злакові види бур'янів |  |

– практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обробку необхідно проводити в період початку інтенсивного росту бур'янів. Важливо, щоб на них було достатньо листя для швидкого поглинання діючої речовини. Обприскування однорічних бур'янів проводиться у фазі 2-4 листків, багаторічних – за висоти до 10-15 см.

Оптимальні умови для застосування Квін Стар Макс – тепла погода (15-25°C) при оптимальній вологості ґрунту і повітря в поєднанні з високотехнологічними процесами проведення захисних заходів.

Не рекомендується використовувати в бакових сумішах із протидводольними гербіцидами на відповідних культурах. Інтервал між обробками в таких випадках повинен становити не менше 5 днів. Не рекомендується протягом 7 днів до або після застосування Квін Стар Макс проводити міжрядний обробіток ґрунту. **В посівах соняшника не рекомендовано застосовувати препарат після 4-ї пари листків.**

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю – не потребує.

Норма витрати робочого розчину: 150-250 л/га, залежно від чисельного складу бур'янового компоненту.





# Кельт®

## Знищує бур'яни без сліду

Системний гербіцид для повноцінного знищення однорічних і багаторічних злакових бур'янів, а також падалиці зернових і кукурудзи в посівах багатьох сільськогосподарських культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Флуазифоп-п-бутил, 150 г/л



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується



### ХІМІЧНА ГРУПА

Арилоксифенокси-пропіонати



### УПАКОВКА

20 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль однорічних і багаторічних злакових бур'янів;
- знищення падалиці зернових і кукурудзи;
- відсутність фітотоксичності на культурах;
- широке «технологічне вікно» застосування;
- найбільш «м'який» щодо культур грамініцид;
- не проявляє післядії в сівозміні.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність. Не рекомендується змішувати з фосфорорганічними інсектицидами, фунгіцидами (групи стробілуринів), добривами та мікродобривами, а також із діючими речовинами гербіцидів бентазон або МЦПА (соя/горох).

### СПЕКТР ДІЇ

Вівсюг звичайний, метлюг звичайний, мишій (види), просо (види), падалиця пшениці та ячменю, падалиця кукурудзи, пирій повзучий, гумай, овес посівний, пажитниця, пальчатка кров'яна, лисохвіст, свинорий, сорго двоколірне, райграс пасовищний.

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                  | Спосіб, час обробки   |
|----------|-------------------------------|-----------------------------|---|
| Соняшник | 0.5*-1.0                      | Однорічні злакові бур'яни   | Обприскування в період вегетації культур (до початку цвітіння) у фазі 2-4 листків у однорічних видів бур'янів та за висоти 10-15 см багаторічних видів бур'янів |
|          | 1.0-2.0                       | Багаторічні злакові бур'яни |   |
| Соя      | 0.5*-1.0                      | Однорічні злакові бур'яни   | Обприскування в період вегетації культур (до початку цвітіння) у фазі 2-4 листків у однорічних видів бур'янів та за висоти 10-15 см багаторічних видів бур'янів |
|          | 1.0-2.0                       | Багаторічні злакові бур'яни |   |

#### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|  |          |  |   |
|--|----------|--|---|
| Ріпак озимий та ярий, горох, буряки цукрові, гречка, льон-довгунець, нут, сочевиця, кормові боби, гречка | 0.5*-1.0 | Однорічні злакові бур'яни                | Обприскування в період вегетації культур (до початку цвітіння) у фазі 2-4 листків у однорічних видів бур'янів та за висоти 10-15 см багаторічних видів бур'янів |
|  | 1.0-2.0  | Багаторічні злакові бур'яни              |   |
| Картопля, капуста, томати, огірки, морква, цибуля, баштанні  | 0.5*-1.0 | Однорічні злакові бур'яни                | Обприскування в період вегетації культур (до початку цвітіння) у фазі 2-4 листків у однорічних видів бур'янів за висоти 10-15 см багаторічних видів бур'янів    |
|  | 1.0-2.0  | Багаторічні злакові бур'яни              |   |
| Виноградники   | 2.0      | Багаторічні злакові бур'яни              | Обприскування в період вегетації культури (за висоти бур'янів 10-15 см)   |
| Хмільники  | 1.0-2.0  | Однорічні та багаторічні злакові бур'яни | Обприскування за висоти бур'янів 5-15 см (незалежно від фази росту та розвитку культури)  |

\* – обприскування у фазі «шильця» в однорічних злакових видів бур'янів

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Гербіцид застосовується від сходів до бутонізації. Обприскування однорічних бур'янів проводиться у фазі 2-4 листків, багаторічних – за висоти до 10-15 см. За високого ступеня забур'яненості злаковими бур'янами необхідно використовувати максимальні норми витрати гербіциду.

Оптимальними умовами для застосування Кельт є тепла погода (15-25°C) та достатня вологість ґрунту і повітря. Не рекомендується проводити обприскування за рясної роси, в дощову погоду, за 2-3 години до або після випадання опадів, зрошення.

**В посівах соняшника Кельт рекомендовано застосовувати до 8 листків (включно).**

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

Норма витрати робочого розчину: 100-200 л/га.



# Клайнер®

## Чисті посіви і восени, і навесні

Високоєфективний системний гербіцид для контролю однорічних злакових видів, пирію повзучого, а також окремих дводольних бур'янів у посівах пшениці



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Сульфосульфон, 750 г/кг



### ХІМІЧНА ГРУПА

Сульфонілсечовини



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Гранули, що диспергуються у воді



### УПАКОВКА

50 г



### ПЕРЕВАГИ

- ефективний контроль поширених злакових бур'янів;
- надійне пригнічення пирію та падалиці ячменю;
- широке «технологічне вікно» застосування;
- оптимальний баковий «партнер» для протидводольних гербіцидів;
- альтернатива у використанні (осінній/весняний період).

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, що мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не застосовувати з фосфорорганічними інсектицидами, а також повними нормами гербіцидів на основі 2,4-Д, оскільки це може призвести до зниження ефективності дії проти злакових бур'янів.

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі:** метлюг звичайний, бромус (види), падалиця ячменю, пирій повзучий, грицики звичайні, підмаренник чіпкий, зірочник середній, ромашка лікарська.

**Середньочутливі:** вівсюг звичайний, мишій (види), талабан польовий, роман польовий, герань розсічена, глуха кропива пурпурова.

**Малочутливі:** тонконіг однорічний, лисохвіст мишачохвостовий, мак дикий, кучерявець Софії, морква дика, фіалка польова, незабудка польова.

| Культура   | Норма витрати препарату, г/га   | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|--|---------------------------------|---|---|
| Зернові колосові (пшениця озима, яра, тритикале) | 13-26 г/га + ПАР Тандем (0.15%) | Однорічні і деякі багаторічні злакові та окремі однорічні дводольні види бур'янів | Обприскування від 3-х справжніх листків до виходу в трубку та появи прапорцевого листка культури (ВВСН 13-37) |



— практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

При обприскуванні необхідно обов'язково додавати прилипач Тандем у нормі 150 мл на 100 л води або ад'ювант Інгрес (50-100 мл на 100 л води), незалежно від того, використовується препарат у суміші чи самостійно. Обробку необхідно проводити в такі фази бур'янів: однорічні злакові – 2-4 листи, пирій повзучий – за висоти 5-10 см, підмаренник чіпкий – фаза до 3-х мутовок. Для контролю пирію повзучого необхідно застосовувати максимальні норми витрати. З метою отримання максимальної ефективності дії необхідно забезпечити достатнє й рівномірне обприскування надземної частини бур'янів.

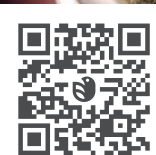
Не рекомендується застосовувати препарат при температурі нижче 10°C та вище 25°C. При сухій та спекотній погоді обприскування проводити в ранкові та вечірні години. За умов понижених температур або напередодні/після приморозків – утриматись від проведення обприскування.

**Організація сівозміни.** В разі пересіву культури через будь-які причини загибелі, в т. ч. погану перезимівлю, через 4 місяці допускається посів зернових колосових, ріпака, гороху та картоплі, через 9 місяців – будь-яких культур, окрім бур'яків цукрових та овочів, через 24 місяці – всі культури без обмежень. Для розширення спектра контрольованих дводольних видів бур'янів рекомендовано використовувати в якості бакових «партнерів» наступні гербіциди: Вейрон, Голд Стар, Голд Стар Екстра, Диво Н, Мастак, Лаплас, Формула, Агент.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 200-300 л/га.



# Командир

## Чиста робота!

Системний гербіцид проти однорічних дводольних і злакових бур'янів у посівах сільськогосподарських культур



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Кломазон, 480 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Ізоксазолідіони



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат, що емульгується



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- одночасний контроль дводольних і злакових бур'янів;
- тривалий контроль дводольних бур'янів, зокрема амброзії;
- застосовується на багатьох дводольних культурах;
- оптимальний баковий «партнер» до Антисапи, Селефіту на сої;
- оптимальний баковий «партнер» до Тізера на ріпаку.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних, на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність.

### СПЕКТР ДІЇ

**Ґрунтове застосування.** Амброзія полинолиста, грицики звичайні, зірочник середній, дурман звичайний, канатник Теофраста, кропива глуха, просо куряче, лобода біла, осот городній, пальчатка кривава, тонконіг звичайний, паслін чорний, портулак городній, ромашка польова, сухоребрик лікарський, підмареник чіпкий, спориш звичайний, череда.

**Післясходове застосування. Чутливі бур'яни:** лобода (види), волошка синя, полин (види), вівсюг звичайний, підмаренник чіпкий, грицики звичайні, дурман звичайний.

**Середньочутливі:** амброзія полинолиста, щиріця звичайна, лопух (види), соняшник (падалиця), кропива (види), мишії (види), просо куряче, ромашка непахуча, гірчак (види).

| Культура   | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки  |
|--|-------------------------------|--|--|
| Ріпак  | 0.15-0.2                      | Однорічні дводольні та злакові види бур'янів                           | Обприскування ґрунту до появи сходів культури              |
| Соняшник   | 0.1-0.15                      |  |  |
| Капуста  | 0.15-0.2                      |  |  |
| Соя  | 0.3-0.5                       |  |  |
| <b>До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:</b> |                               |  |  |
| Буряки цукрові   | 0.15-0.2                      | Однорічні дводольні та злакові види бур'янів                           | Обприскування ґрунту після сівби, до появи сходів культури |
| Цибуля   | 0.1-0.2                       |  |  |
| Соя  | 0.15-0.2                      |  |  |
| Картопля   | 0.2-0.35                      |  |  |
| Баштанні   | 0.2                           |  |  |
| Рис  | 0.5-0.6                       | Обприскування після сівби, до появи сходів або у фазі 2-3 листків рису |  |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування ґрунту проводиться до, відразу після або протягом перших 3-х днів після посіву. При недостатній вологості ґрунту провести заробку препарату у ґрунт. В посівах сої за післясходового застосування діюча речовина блокує формування фотосинтетичних пігментів хлорофілу та каротину, що призводить до побіління бур'янів, а згодом – до загибелі. Для повноцінного знищення бур'янів головною умовою є застосування препарату у ранні фази росту бур'янів (дводольні – 2-4 листочки, злакові – 3-4 листочки). В разі зміни кольору першої пари листків культури після обприскування забарвлення зникає протягом короткого часу. Швидкість вітру при застосуванні післясходово в посівах сої має бути до 1 м/с, швидкість руху обприскувача – знижена, висота штанги від поверхні ґрунту – мінімальна. Після весняного застосування при проведенні оранки восени дозволено висівати пшеницю озиму та ріпак, при обробітку ґрунту на глибину 12-15 см наступного року – без обмежень. За норми вище 0.35 л/га в посівах сої за післясходового застосування на наступний рік дозволено висівати зернові, буряки, моркву, картоплю, соняшник, кукурудзу.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** ґрунтове застосування – 200-300 л/га; післясходове – 150-250 л/га.



# Лаплас® НОВИЙ

## Не дай бур'янам обмежити зростання

Трьохкомпонентний гербіцид для контролю широкого спектра дводольних видів бур'янів, в т. ч. різних видів падалиці соняшника, в посівах зернових колосових культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Трибенурон-метил, 375 г/кг + флорасулам, 140 г/кг + флуметсулам, 125 г/кг



### ХІМІЧНА ГРУПА

Сульфонілсечовини + триазолпіримідини (тип 1)



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Гранули, що диспергуються у воді



### УПАКОВКА

250 г



### ПЕРЕВАГИ

- посилений трьохкомпонентний гербіцид;
- розширений спектр контрольованих дводольних бур'янів;
- не потребує бакових «партнерів»;
- надзвичайно широке «технологічне вікно» застосування;
- відсутня післядія на культури в сівозміні.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не рекомендується робити бакові суміші з препаратами із групи фосфорорганічних сполук.

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** амброзія полинолиста, адоніс літній, амі велика, жовтець, волошка синя, гірчак (види), горобейник польовий, гірчиця польова, грицики звичайні, зірочник середній, куколиця біла, кислиця (види), міагрум пронизанолистий, мак (види), нагідки звичайні, підмаренник чіпкий, паслін чорний, ромашка (види), роман польовий, редька дика, сокирки польові, суріпиця звичайна, спориш звичайний, соняшник (падалиця), талабан польовий, щиріця (види), кропива (види), лобода біла, жабрій звичайний, кучерявець Софії, нетреба звичайна.

**Середньочутливі бур'яни:** гібіск трійчастий, гречка татарська, осот жовтий та рожевий, рутка лікарська, фіалка польова, латук, ріпак (падалиця), галінсога дрібноквіткова, злинка канадська.

| Культура                               | Норма витрати препарату, г/га                                 | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|--|---|---|---|
| Зернові колосові культури (озимі, ярі) | 30-50 + ПАР Тандем, 0.15% або Інгрес, 15-100 мл на 100 л води | Однорічні та деякі багаторічні дводольні види бур'янів, в т. ч. падалиця соняшника (стійка до сульфонілсечовин та імідазолінів) | Обприскування від 2-х листків до прапорцевого листка включно (ВВСН 12-37) |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Перші прояви гербіцидної активності з'являються через 4-6 діб після застосування препарату. Повна загибель бур'янів спостерігається через 2-3 тижні, залежно від виду, фази росту на час обробки та подальших погодних умов. Обробку препаратом необхідно проводити у наступні стадії росту бур'янів: фазі 2-6 листків, осот – у фазі «розетки». Середньочутливі, малочутливі та перерослі види бур'янів можуть повністю не загинути, але їх ріст і розвиток суттєво уповільнюється. Натомість Лаплас здатен контролювати й перерослі бур'яни, зокрема підмаренник чіпкий (до стадії 14 кілець – сформований весною).

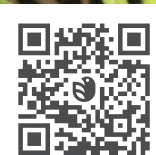
Обприскування необхідно проводити при температурі повітря 8-25°C та швидкості вітру не більше, ніж 5 м/с і вологості повітря не нижче 50%. Обробку недоцільно проводити відразу після заморозків або при їх очікуванні, та коли рослини перебувають у стресовому стані, а також при різкому перепаді нічних і денних температур, за 3-4 години до або після випадання опадів.

Препарат використовується із обов'язковим додаванням ПАР Тандем, 0.15% (150 мл на 100 л води) або Інгрес, 15-100 мл 100 л води.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – не регламентується.

Норма витрати робочого розчину: 150-250 л/га, залежно від чисельного складу бур'янового компоненту.



# Мастак®

## Суницю, трави та буряк надійно захистить Мастак

Післясходовий гербіцид системної дії для знищення однорічних дводольних і багаторічних корене-паросткових бур'янів, в т. ч. стійких до 2.4-Д, у посівах сільськогосподарських культур



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Клопіралід, 300 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Піридин-карбоксилати



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- високоєфективно контролює падалицю соняшника (різні види);
- швидка візуальна дія на бур'яни;
- оптимальний баковий «партнер» на різних культурах;
- висока ефективність проти коренепаросткових видів бур'янів;
- застосовується на широкому спектрі культур.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних, на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

Буркун (види), волошка синя, молокан татарський, осот (види), будяк, кульбаба лікарська, паслін чорний, ромашка (види), цикорій дикий, молочай лозяний, інші бур'яни з родини айстрових, губоцвітих, пасльонових, гречкових. Високоєфективний також у знищенні падалиці соняшника.

| Культура              | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки  |
|-----------------------|-------------------------------|--|--|
| Буряки цукрові        | 0.35-0.5                      | Однорічні дводольні та багаторічні коренепаросткові бур'яни                          | Обприскування посівів при появі 1-3 пар справжніх листків у культурі |
| Злакові газонні трави |                               | Однорічні дводольні та багаторічні коренепаросткові бур'яни, у т. ч. стійкі до 2.4-Д | Обприскування посівів під час вегетації культури (період кущення)    |
| Полуниця садова       |                               | Обприскування після висаджування рослин або після збору ягід                         |  |
| Капуста               |                               | Обприскування після висаджування розсади   |  |

#### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                                   |          |  |   |
|-----------------------------------|----------|--|---|
| Пшениця, просо, овес, ячмінь      | 0.3-0.6  | Однорічні дводольні та багаторічні коренепаросткові бур'яни                          | Обприскування від фази кущення до початку виходу в трубку культури  |
| Жито                              | 0.3      |  |   |
| Ріпак (ярий, озимий)              | 0.3-0.5  | Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни   | Обприскування у фазі 2-4 листків у однорічних бур'янів, у фазі розетки – початок формування генеративного пагону в осотів |
| Льон-довгунець (на технічні цілі) | 0.3      | Однорічні дводольні, в т. ч. стійкі до МЦПА, та багаторічні коренепаросткові бур'яни | Обприскування посівів у фазі «ялинки» культури  |
| Кукурудза                         | 0.5-1.0  |  | Обприскування у фазі 3-5 листків культури   |
|                                   | 0.25-0.4 |  | Обприскування після посіву але до появи сходів культури   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обробку проводити при температурі 10-25°C в безвітряну суху погоду. Дощ через 6 год. після обробки не впливає на ефективність дії препарату. Максимальна ефективність досягається при обробці посівів у фазі росту бур'янів сім'ядолі – 4 листки.

Затяжна дощова погода дещо уповільнює дію препарату, але не знижує її ефективності. Не застосовувати в посівах культурних рослин, що перебувають у стресовому стані, та при різких перепадах нічних і денних температур.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

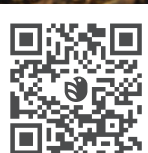
Норма витрати робочого розчину: 150-250 л/га.



# Міладар®

## Місце під сонцем для кукурудзи

Післясходовий гербіцид системної дії для знищення однорічних, багаторічних злакових і деяких дводольних бур'янів у посівах кукурудзи



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Нікосульфурон, 45 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Сульфонілсечовини



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- надзвичайна «м'якість» щодо кукурудзи;
- повністю знищує спеціалізовані види бур'янів;
- широке «технологічне вікно» – 3–10 листків кукурудзи;
- ідеальний баковий «партнер» для протидвродольних гербіцидів;
- базовий гербіцид для кукурудзи;
- відсутня післядія на культурі в сівозміні.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Комбінувати лише ті компоненти, що збігаються за рекомендованими строками обробки, враховуючи фазу розвитку культури. Не робити бакові суміші з препаратами із групи фосфорорганічних сполук. Інтервал між такими обробками – 7 діб.

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** вівсюг звичайний, гірчиця польова, грицики звичайні, зірочник середній, просо куряче, просо (види), мишій (види), пальчатка (види), пирій повзучий, редька дика, роман польовий, ромашка (види), щириця звичайна.

**Середньочутливі бур'яни:** амброзія (види), гірчак почечуйний, щириця (види).

**Малочутливі бур'яни:** гірчак розлогий, кропива глуха пурпурова, курячі очка польові, осот городній, підмаренник чіпкий, пролісник однорічний, чистець болотний, чистець однорічний, шпегель звичайний.

| Культура  | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки                        |
|-----------|-------------------------------|--|--|
| Кукурудза | 1.25 + ПАР Тандем (0.15%)     | Однорічні, багаторічні злакові та поширені однорічні дводольні бур'яни | Обприскування у фазі 3–10 листків культури |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальні фази розвитку бур'янів на момент обприскування: однорічні злакові – 2–3 листки, багаторічні злакові – за висоти 10–15 см, чутливі однорічні дводольні – сім'я-долі – 2 справжні листки. **У разі високого ступеня забур'яненості та переростання злакових бур'янів необхідно збільшити норму витрати до 1.5 л/га.** Застосовується Міладар у фазі 3–10 листків кукурудзи до моменту екранування культурою бур'янів. Оптимальними умовами для застосування Міладар є тепла погода (15–25°C) при оптимальній вологості ґрунту та повітря.

Не рекомендується застосування препарату за несприятливих умов (холодна або спекотна погода, надмірне зволоження та в період, коли бур'яни знаходяться у пригніченому стані). При випаданні впродовж 7–10 днів після обприскування надмірної кількості опадів можливе повторне відростання кореневої системи злакових видів бур'янів. Протягом 7 днів до або після застосування препарату не проводити міжрядний обробіток ґрунту. Не використовувати препарат при температурі нижче 8°C та вище 25°C.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 150–250 л/га.

# Українські оригінали

це бути впевненим  
за власне поле



# Міладар Дуо®

## Повний штиль без бур'янових хвиль

Післясходовий гербіцид системної дії для знищення однорічних, багаторічних злакових і дводольних бур'янів у посівах кукурудзи



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Мезотріон, 100 г/л +  
нікосульфурон, 45 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Трикетони +  
сульфонілсечовини



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ


- №1 у контролі злісного бур'яна – ваточника сирійського;
- повноцінне знищення злакових і дводольних бур'янів;
- гнучке застосування – 2-10 листків кукурудзи;
- відсутня необхідність у баковому «партнері»;
- проявляє пролонговану ґрунтову активність;
- повна відсутність фітотоксичності щодо культури.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних, на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не робити бакові суміші з препаратами групи фосфорорганічних сполук. Інтервал між обробками – 7 діб.

### СПЕКТР ДІЇ

Вівсюг звичайний, гірчиця (види), грицики звичайні, зірочник середній, просо куряче, мишій (види), пальчатка (види), пирій повзучий, портулак городній, просо (види), редька дика, роман польовий, ромашка (види), щиріця (види), амброзія (види), гірчак (види), кропива глуха пурпурова, курячі очка польові, осот городній, підмаренник чіпкий, пролісник однорічний, чистець (види), шпегель звичайний, канатник Теофраста, лутига розлога, лобода біла, дурман звичайний, галінсога дрібноквіткова, падалиця соняшника, паслін чорний, нетреба звичайна, ваточник сирійський.

| Культура  | Норма витрати препарату, л/га       | Спектр дії   | Спосіб, час обробки                            |
|---|-------------------------------------|--|--|
|  Кукурудза | 1.25 - 1.5* +<br>ПАР Тандем (0.15%) | Однорічні та багаторічні злакові і однорічні дводольні бур'яни | Обприскування у фазі 2-8 (10) листків культури |

\* В посівах, які мають високий ступінь забур'яненості, та при переростанні бур'янів

 – практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Протягом 7 днів до або після застосування Міладар Дуо не проводити міжрядний обробіток ґрунту. Окрім фази 8 листків у кукурудзи, можливе також застосування до 10 листка культури.

Оптимальною умовою для застосування Міладар Дуо є тепла погода (12-25°C) при оптимальній вологості ґрунту та повітря.

Не рекомендується застосування препарату за несприятливих умов (холодна або спекотна погода, надмірне зволоження та пригнічений стан бур'янів).

Гербіцид має деякі обмеження щодо посіву культур у сівозміні: після його застосування на наступний рік можна висівати всі сільськогосподарські культури, окрім буряків цукрових, гороху, нуту та овочевих. Соняшник і сою – після проведення оранки на глибину не менше 20-25 см.

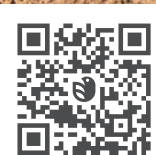
На момент обробки однорічні злакові бур'яни мають перебувати у фазі 2-3 листки, багаторічні злакові – висотою 10-15 см, однорічні дводольні – сім'ядолі – 4 листки. При обробці перерослих бур'янів ефективність дії знижується.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 150-250 л/га, залежно від чисельного складу бур'янового компоненту.





# Нарапс®

## Забудьте про конкурентів ріпака

Високоєфективний післясходовий гербіцид системної дії для знищення однорічних і багаторічних (коренепаросткових) дводольних бур'янів у посівах ріпака та гірчиці



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Клопіралід, 267 г/л + піклорам, 67 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Піридин-карбоксилати



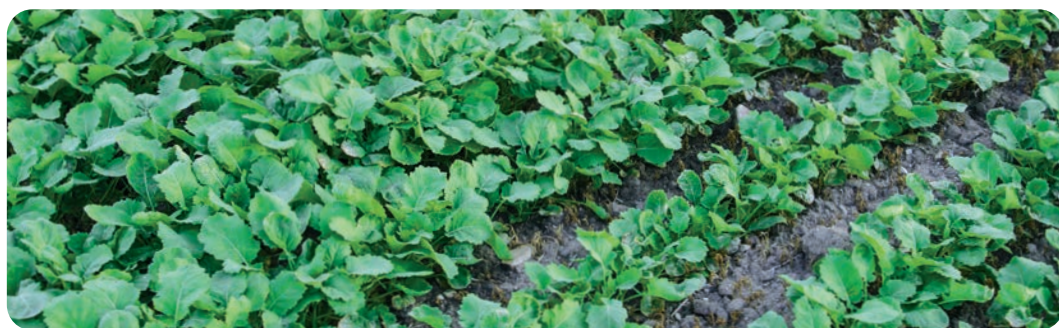
### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль найпоширеніших дводольних бур'янів;
- повноцінне знищення осотів і падалиці соняшника;
- толерантний до рослин ріпака та гірчиці білої;
- можливість застосування восени та навесні;
- широке «технологічне вікно» застосування.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не змішувати з фунгіцидами, регуляторами росту, які мають ретардантний ефект. Інтервал між такими обробками повинен складати не менше 5 діб.

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** амброзія полинолиста, вика посівна, волошка синя, гірчак печучийний, рутка лікарська, жовтозілля звичайне, конюшина (види), мати-й-мачуха, нагідки звичайні, нетреба звичайна, осот (види), паслін чорний, петрушка собача, підмаренник чіпкий (3-5 кілець), ромашка (види).

**Середньочутливі бур'яни:** галінсога дрібноквіткова, кропива (види), гречка татарська, жабрій звичайний, зірочник середній, лобода біла, мак польовий, незабудка польова, фіалка польова, щиріця звичайна, падалиця соняшника.

| Культура     | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|--------------|-------------------------------|---|---|
| Ріпак        | 0.35                          | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни, в т. ч. коренепаросткові види | Обприскування від фази 3-4 справжніх листків до фази початку бутонізації культури |
| Гірчиця біла | 0.3                           |   | Обприскування посівів від фази 3-4 листків до появи квіткових бутонів культури    |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Максимальна ефективність препарату досягається при застосуванні його в ранні фази росту бур'янів (збігається з осіннім періодом для ріпака озимого). **При високій забур'яненості посівів осотами, гірчаком рекомендовано збільшувати норму до 0.4 л/га.** Обприскування проводити при швидкості вітру не більше 5 м/с. Рекомендується застосовувати препарат при температурі повітря 12-25°C. Умовою ефективною дії препарату є відсутність опадів після внесення препарату протягом 4 годин.

Не змішувати з фунгіцидами та регуляторами росту, які мають ретардантний ефект, а також із фосфорорганічними інсектицидами. Інтервал між обробками такими препаратами повинен становити 10 днів. Не застосовувати препарат відразу після приморозків або при їх очікуванні напередодні обробки. Не застосовувати препарат у посівах, що перебувають у стресовому стані (під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, пошкоджень шкідниками, хворобами, приморозками тощо), та при різких перепадах нічних і денних температур. Після застосування препарату в осінній або весняний період, якщо культура загинула з будь-яких причин, заборонено проводити пересів соняшником, бобовими та пасльоновими культурами.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину: 150-200 л/га.**



# Панда®

## Зроби бур'янам ведмежу послугу

Високоєфективний ґрунтовий гербіцид для захисту багатьох сільськогосподарських культур від широкого спектра однорічних дводольних і злакових бур'янів



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Пендиметалін, 330 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Динітроаніліни



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат, що емульгується



**УПАКОВКА**  
20 л



### ПЕРЕВАГИ

- ✔ тривала гербіцидна активність (до 6–8 тижнів);
- ✔ можливість застосування восени на зернових;
- ✔ не потребує заробки у ґрунт;
- ✔ використовується на широкому спектрі культур;
- ✔ одночасний контроль дводольних і злакових бур'янів;
- ✔ ефективно діє за понижених температур повітря.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими гербіцидами, окрім лужних, на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** тонконіг звичайний, сорго алепське (з насіння), горицвіт літній, приворотень польовий, щиряця звичайна, курячі очка польові, роман, лутига, грицики звичайні, лобода біла, хрінниця круповидна, портулак городній, жовтець, сухоребрик лікарський, паслін чорний, зірочник середній, кропива жалка, вероніка, фіалка польова, волошка синя.

**Середньочутливі бур'яни:** метлюг, лисохвіст мишочохвостиковий, плоскуха звичайна, пальчатка криваво-червона, гірчиця польова, просо (види), мишій (види), канатник Теофраста, ценхрус, рутка лікарська, переліска однорічна, незабудка польова, мак дикий, гірчак почечуйний, редька дика.

**Малочутливі бур'яни:** підмаренник чіпкий, ромашка.

| Культура      | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                             | Спосіб, час обробки  |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Соняшник      | 3.0–6.0                       | Однорічні дводольні та злакові бур'яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури  |
| Цибуля-ріпка  | 2.5–4.5                       |  |  |
| Соя           | 3.0–6.0                       |  | Обприскування посівів після появи повних сходів до фази середини куцання (оптимально – 1–4 листки культури на початкових стадіях росту бур'янів) |
| Горох (нут)   | 3.0–6.0                       |  |  |
| Пшениця озима | 2.5–3.0                       |  |  |

#### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                            |         |  |   |
|----------------------------|---------|--|---|
| Морква                     | 3.0–6.0 | Однорічні дводольні та злакові бур'яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури                             |
| Часник, капуста (розсадна) |         |  | Обприскування ґрунту до появи сходів культури або до висаджування розсади |
| Томати                     |         |  |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Технологія застосування препарату потребує заробки в ґрунт (при недостатній вологості ґрунту), що значно підсилює його гербіцидну дію. Вносити препарат необхідно до сходів культури. Глибину загортання препарату необхідно коригувати із глибиною посіву насіння культурних рослин. Якісна передпосівна підготовка ґрунту, наявність ґрунтової вологи, заробка препарату в ґрунт (за необхідності) – обов'язкові умови для досягнення максимальної ефективності. Оптимальні температурні умови для обробки – 10–25°C. Норма витрати препарату залежить від механічного складу ґрунту та вмісту гумусу в ньому. На важких ґрунтах із високим вмістом гумусу норми витрат максимальні, на легких ґрунтах із невисоким вмістом гумусу норму внесення доцільно знизити.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 200–300 л/га.



# Пікадор®

## Розпочни сезон без бур'янів

Високоєфективний гербіцид проти однорічних злакових і дводольних бур'янів, в т. ч. карантинних, у посівах зернобобових культур



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Імазетапір, 100 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Імідазоліони



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
20 л



### ПЕРЕВАГИ

- одночасний контроль злакових і дводольних бур'янів;
- можливість до- та післясходового внесення;
- пролонгована ґрунтова дія впродовж вегетації;
- оптимальний гербіцид для зернобобових культур.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Не рекомендується змішувати із сульфонілсечовинами та з протизлаковими гербіцидами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

Плоскуха звичайна, пальчатка кровоспиняюча, пальчатка лінійна, мишій зелений, сорго алепське (гумай), просо півняче, сить їстівна, сить бульбоносна, соняшник однолітній, підмаренник чіпкий, гречка посівна, зірочник середній, кропива глуха, нетреба звичайна, щавель кучерявий, кучерявець Софії, галінсога дрібноквіткова, лобода (види), дурман звичайний, щавель горобиний, гірчиця (види), кропива дводомна, паслін чорний, талабан польовий, хрінниця польова, хрінниця вірджинська, щириця (види), якірці сланкі, портулак городній, редька дика, амброзія полинолиста, сухоребрик, суріпиця звичайна, грицики звичайні, молочай болотний, молочай плямистий, повитиця польова, осот польовий.

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                             | Спосіб, час обробки   |
|----------|-------------------------------|--|---|
| Соя      | 0.5-1.0                       | Однорічні злакові та дводольні бур'яни | Обприскування ґрунту до та після сівби, але до появи сходів культури                                |
|          | 0.7-1.0                       |  | Обприскування бур'янів після сходів у фазі 1-3 трійчастих листків культури                          |
| Горох    | 0.5-0.7                       |  | Обприскування ґрунту до та після сівби або після появи сходів у фазі 3-6 справжніх листків культури |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

При застосуванні препарату до посіву необхідна неглибока (2-4 см) заробка у ґрунт. Оптимальні умови для застосування Пікадор – тепла погода (12-25°C) при оптимальній вологості ґрунту і повітря. Якісна обробка ґрунту підвищує ефективність дії препарату. На момент обробки (післясходово) бур'яни мають бути у фазі сім'ядоль – 4 листки.

Препарат проявляє широку гербіцидну активність, у зв'язку з чим після збирання врожаю та проведення глибокого обробітку ґрунту можна висівати пшеницю, ячмінь, жито, кукурудзу, люцерну, конюшину та інші бобові; через 18 місяців після обробки препаратом – картоплю, овочі, соняшник, овес та однорічні трави; через 24 місяці після обробки – буряки цукрові та кормові, ріпак озимий, ярий.

### Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину: 150-250 л/га.**



# Селеніт® Макс

## Дозволь культурам розвиватись по максимуму!

Післясходовий гербіцид системної дії для повноцінного знищення однорічних і багаторічних злакових бур'янів у посівах сільськогосподарських культур



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Клетодим, 240 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Циклогександіони



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат, що емульгується



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- висока ефективність дії на однорічні та багаторічні злакові бур'яни;
- застосовується від сходів до цвітіння культур;
- надзвичайно висока толерантність до культурних рослин;
- вдосконалена формуляція для високоєфективної дії;
- знищення надземної частини та кореневої системи бур'янів;
- застосовується на всіх дводольних культурах.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Перед приготуванням бакових композицій доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

Препарат контролює понад 40 видів однорічних і багаторічних злакових бур'янів. Серед них: плоскуха звичайна, мітлиця звичайна, овес дикий (вівсюг), грястиця збірна, егілопс циліндричний, кипець гребінчастий, стоколос безостий, гусятник малий, ячмінь мишачий, райграс, елевзіна індійська, житняк гребінчастий, падалиця культурних злаків, пирій повзучий, свинорій пальчастий, гумай, різні види тонконогу, мишію та росичок.

| Культура                            | Норма витрати препарату, л/га |            | Спектр дії                  | Спосіб, час обробки  |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|--|
|                                     | Селеніт Макс                  | Захват Ойл |                             |  |
| Бур'яки цукрові, соняшник, картопля | 0.4-0.6                       | 0.4-0.6    | Однорічні злакові бур'яни   | Обприскування посівів у період вегетації у фазі 2-4 листків бур'янів |
|                                     | 0.6-1.0                       | 0.6-1.0    | Багаторічні злакові бур'яни | Обприскування посівів у період вегетації за висоти бур'янів 10-15 см |

#### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|   |         |         |                             |  |
|---|---------|---------|-----------------------------|--|
| Бур'яки столові, кормові, соя, льон, морква, цибуля, баштанні, ріпак, горох, гречка | 0.4-0.6 | 0.4-0.6 | Однорічні злакові бур'яни   | Обприскування посівів у період вегетації у фазі 2-4 листків бур'янів |
|   | 0.6-1.0 | 0.6-1.0 | Багаторічні злакові бур'яни | Обприскування посівів у період вегетації за висоти бур'янів 10-15 см |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Незалежно від фази росту культури (окрім цвітіння та появи генеративних органів), найвища ефективність дії проти багаторічних злакових бур'янів досягається за умови їх висоти 10-15 см, однорічних – у фазі 2-4 листків. Ефективність дії гербіциду залежить від якісного внесення препарату та сприятливих погодних умов. Оптимальні температурні умови для обробки – 15-25°C.

Не рекомендується використовувати в бакових сумішах із протидводольними гербіцидами на відповідних культурах, зокрема з препаратами, які містять наступні діючі речовини: бентазон, клопіралід, піклорам, ізоксабен та піридат. Інтервал між обробками в таких випадках повинен становити не менше 5 діб. Обов'язковою умовою для досягнення ефективності є застосування ад'юванту Захват Ойл у співвідношенні 1:1, який забезпечує стабільність крапель на поверхні рослин, покращує розчинення воскового нальоту та проникнення препарату в кутикулу, уповільнює висихання робочого розчину, покращує прилипання та утримання робочого розчину. Під час приготування робочого розчину спочатку додають Захват Ойл, перемішують, потім додають Селеніт Макс і ретельно перемішують до однорідності робочого розчину.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

Норма витрати робочого розчину: 150-250 л/га.

# Селефіт®

## Бур'янів багато, рішення – одне

Селективний гербіцид широкого спектра дії проти однорічних дводольних і деяких злакових видів бур'янів у посівах багатьох культур



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Прометрин, 500 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Триазини



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
20 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль широкого спектра дводольних і деяких злакових бур'янів;
- ідеальний баковий «партнер» із Тізер, Хортус, Датоніт Голд;
- проявляє пролонговану ґрунтову активність;
- еталонний ґрунтовий гербіцид для багатьох культур;
- не проявляє фітотоксичності щодо культур.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими ґрунтовими гербіцидами, які дозволені на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

**Дводольні види бур'янів:** галінсога дрібноквітова, гірчиця (види) та редька дика (краще знищуються у фазі сходів), грицики звичайні, зірочник середній, портулак городній, роман польовий, фіалка польова, щиряця (види), курячі очка польові, лобода (види), льон малий, королиця посівна, дурман звичайний, герань розсічена, геліотроп європейський, гірчак почечуйний, паслін чорний, шпергель звичайний, осот городній та рожевий (з насіння), кропива жалка, вероніка персидська, нетреба звичайна та колюча, переліска однорічна, буркун лікарський, ромашка (види), кучерявець Софії.

**Злакові види бур'янів:** елевзіна індійська, тонконіг однорічний та звичайний.

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                                   | Спосіб, час обробки   |
|----------|-------------------------------|--|---|
| Картопля | 3.0-4.0                       | Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни | Обприскування ґрунту до появи сходів культури   |
| Соя      | 3.0-4.0                       |  | Обприскування ґрунту до або після сівби, але до появи сходів культури                     |
| Соняшник | 2.0-4.0                       |  | Обприскування ґрунту до появи сходів культури або у фазі 2-3 справжніх листків у культури |
| Коріандр | 3.0-4.0                       |  | Обприскування ґрунту до появи сходів культури   |
| Горох    | 3.0-5.0                       |  | Обприскування ґрунту до появи сходів культури   |
| Морква   | 2.0-3.0                       |  | Обприскування ґрунту до сівби, до сходів або у фазі 1-2 справжніх листків у культури      |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводиться по добре підготовленому та оптимально зволоженому ґрунту. У разі відсутності вологи рекомендується неглибока заробка. Якісна передпосівна підготовка ґрунту, наявність вологи у ґрунті, якісне внесення та заробка препарату (за необхідності) підвищують ефективність його дії. Не рекомендується проводити міжрядні культивування після внесення гербіциду – це зменшить його гербіцидну активність. Норма застосування Селефіт залежить від вмісту гумусу, механічного складу ґрунту (легкий, середній, важкий), а також від прогнозованої актуальної забур'яненості та погодних умов. При змішуванні із препаратами на основі ацетохлору або пропізохлору співвідношення має складати 1:1, а по ацетохлору – не перевищувати 2.0 л/га. При перевищенні норми можливий прояв фітотоксичності на культурних рослинах, який зникає протягом короткого терміну. Окремі дводольні бур'яни (хрестоцвіті) краще контролюються у фазі сходів. Оптимальні температурні умови для обробки – 10-25°C.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю: на картоплі – 90 діб; на коріандрі – 30 діб; на моркві – 120 діб.

**Норма витрати робочого розчину:** 200-300 л/га.

# Селефіт® Екстра

## Дивиться в корінь проблеми

Інноваційний ґрунтовий гербіцид для контролю широкого спектра однорічних дводольних і деяких злакових видів бур'янів у посівах сої



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Прометрин, 400 г/л +  
метрибузин, 100 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Триазини + триазинони



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
20 л



### ПЕРЕВАГИ

- спеціалізоване рішення від бур'янів у посівах зернобобових;
- ефективно контролює однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни;
- надзвичайно тривалий період захисної дії;
- розширений спектр контрольованих дводольних бур'янів;
- за оптимальних умов не потрібні страхові гербіциди;
- можливе застосування без заробки.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими ґрунтовими гербіцидами, які дозволені на відповідних культурах. Перед приготуванням бакових композицій доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). В більшості випадків застосовується самостійно.

### СПЕКТР ДІЇ

Амброзія полинолиста, галінсога дрібноквіткова, гірчиця (види), грицики звичайні, зірочник середній, портулак городній, редька дика (у фазі ранніх сходів – контролюється краще), роман польовий, рутка лікарська, фіалка польова, жабрій звичайний, щиріця (види), курячі очка польові, лобода (види), підмаренник чіпкий, льонок (види), королиця посівна, дурман звичайний, герань розсічена, геліотроп європейський, гірчаки (види), гірчиця польова, паслін чорний, шпергель звичайний, осот городній, кропива (види), вероніка (види), волошка синя, нетреба звичайна та колюча, переліска однорічна, буркун лікарський, ромашка (види), талабан польовий, кучерявець Софії, череда трироздільна, дворятник, фізаліс дикий, калачики непомітні, фіалка (види), лисохвіст польовий, елевзіна індійська, просо колосо-видне, пальчатка, тонконіг.

| Культура  | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|---|-------------------------------|--|---|
| Соя   | 2.0-2.5                       | Однорічні дводольні та деякі злакові види бур'янів | Обприскування ґрунту до висівання або після сівби, але до появи сходів культури |
| <b>До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:</b> |                               |  |   |
| Картопля  | 2.5-3.0                       | Однорічні дводольні та деякі злакові види бур'янів | Обприскування ґрунту після посіву (посадки) або до появи сходів культури        |
| Сочевиця, нут, горох  | 2.0-2.5                       |  |   |

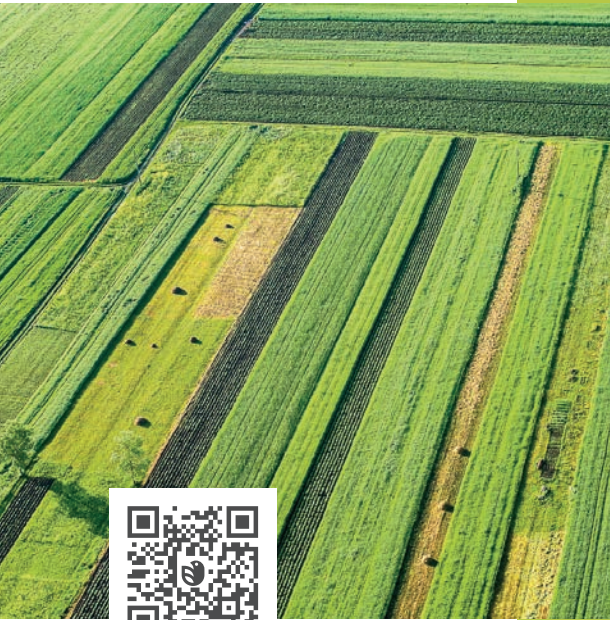
### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обробку проводять свіжоприготованим робочим розчином, забезпечуючи рівномірне покриття поверхні ґрунту. Якість покриття під час обробки є важливим фактором для ефективної дії препарату. Обприскування проводиться по добре підготованому та оптимально зволоженому ґрунту. У разі відсутності вологи рекомендується провести неглибоку заробку, за допомогою легких борін або іншого знаряддя, коригуючи її з глибиною посіву культурної рослини. Обприскування ґрунту здійснювати до або після посіву, але до появи сходів культури. Обприскування здійснюють у безвітряну суху погоду, краще в ранковий (до 10 години) або вечірній час (18–21 години). Якісна передпосівна підготовка ґрунту, наявність вологи у ґрунті, якісне внесення та (за необхідності) заробка препарату підвищують ефективність його дії. Не рекомендується проводити міжрядні обробки ґрунту або підгортання (картопля) після внесення гербіциду – це зменшить його ефективність через порушення гербіцидного «екрану». Окремі дводольні бур'яни (хрестоцвіті) краще контролюються у фазі ранніх сходів. Для розширення спектра дії та контролю однорічних злакових бур'янів рекомендовано додавати ТІЗЕР. **На легких ґрунтах зменшити норму витрати до 2.0 л/га.** Оптимальні температурні умови для обробки – 10–25°C.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

Норма витрати робочого розчину: 200–300 л/га.



# Стелс®

## Вирішуєш, що ростиме на полі, ти

Ґрунтовий гербіцид для захисту основних культур від широкого спектра однорічних дводольних, в т. ч. амброзії, та деяких злакових видів бур'янів



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Флурохлорідон, 250 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
N-Феніл гетероцикли



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат, що емульгується



**УПАКОВКА**  
20 л



### ПЕРЕВАГИ

- високоєфективний контроль дводольних і деяких злакових бур'янів;
- ідеальний баковий «партнер» із Тізер, Хортус, Датоніт Голд;
- незамінний гербіцид у контролі амброзії полинолистої;
- можливе застосування без заробки у ґрунт;
- проявляє тривалий період захисної дії (до 3-4 місяців);
- можливість післясходового застосування в посівах соняшника.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими ґрунтовими гербіцидами, окрім лужних, які дозволені на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

**Дводольні види бур'янів:** амброзія полинолиста, біфора промениста, вероніка (види), галінсога дрібноквіткова, спориш звичайний, гірчиця польова, грицики звичайні, гусимець Талья, роговик (види), кіксія несправжня, лутига розлога, лобода (види), жабрій звичайний, зірочник середній, кропива глуха пурпурова та стеблообгортаюча, курячі очка, рутка лікарська, редька дика, ромашка (види), переліска однорічна, портулак городній, приворотень польовий, підмаренник чіпкий, нагідки звичайні, незабудка польова, мак-самосійка, молочай (види), нетреба звичайна.

**Злакові види бур'янів:** пальчатка криваво-червона, мишії (види), метлюг звичайний, тонконіг однорічний та звичайний.

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|----------|-------------------------------|--|---|
| Соняшник | 2.0-3.0                       | Однорічні дводольні та деякі злакові види бур'янів | Обприскування ґрунту до висівання або після сівби, але до появи сходів культури |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|             |          |  |   |
|-------------|----------|--|---|
| Картопля    | 2.0-3.0  | Однорічні дводольні та деякі злакові види бур'янів | Обприскування ґрунту до появи сходів культури                                   |
| Морква, нут |          |  | Обприскування ґрунту до висівання або після сівби, але до появи сходів культури |
| Соняшник    | 0.35-0.4 |  | Обприскування післясходово у фазі 1-3 пар листків                               |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

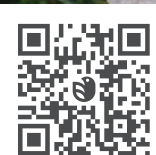
Обприскування проводиться по добре підготованому та оптимально зволоженому ґрунту. У разі відсутності вологи рекомендується провести неглибоку заробку препарату у ґрунт. Не рекомендується проводити міжрядні культивування після внесення гербіциду – це призведе до порушення захисного гербіцидного «екрану». Обприскування ґрунту здійснювати до або після посіву, але до появи сходів культури в безвітряну суху погоду при температурі 10-25°C. Норма застосування залежить від вмісту гумусу, механічного складу ґрунту (на важких ґрунтах норми максимальні), забур'яненості, погодних умов. Після застосування препарату в посівах соняшника відсутні обмеження щодо культур у сівозміні. Якщо культура, під яку вносили гербіцид, з будь-яких причин загинула, і необхідний пересів, обов'язково провести оранку. Соняшник, картопля, морква, петрушка можуть бути висіяні впродовж 5 міс. після внесення. Мінімальний інтервал від внесення в нормі 3.0 л/га для висіву становить: 6 міс. – озимі зернові колосові (за умови попередньої оранки), 12 міс. – інші культури.

**За післясходового застосування на соняшнику проявляється фітотоксичність у вигляді побіління листового апарату, яке зникає через 7-10 днів.**

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



# Тернат® НОВИЙ

## Зіграй проти бур'янів на випередження

Ґрунтовий та ранньопіслясходовий гербіцид для контролю однорічних дводольних і деяких злакових видів бур'янів у посівах багатьох культур



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Тербутилазин, 500 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Триазини



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
20 л



### ПЕРЕВАГИ

- найбільш оптимальний баковий «партнер» для а-хлорацетамідів;
- ґрунтовий та ранньопіслясходовий гербіцид;
- тривалий період захисної дії;
- контроль широкого спектра дводольних бур'янів.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

Лобода біла, гірчак (види), щириця (види), редька дика, талабан польовий, кучерявець Софії, паслін чорний, амброзія полинолиста, глуха кропива, жабрій (види), дурман звичайний, гірчиця польова, галінсога дрібноквіткова, грицики звичайні, суріпиця звичайна, зірочник середній, ріпак (падалиця), рутка лікарська, фіалка триколірна, ромашка (види), нетреба звичайна.

| Культура  | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки  |
|-----------|-------------------------------|--|--|
| Соняшник  | 1.5-2.5                       | Однорічні дводольні та деякі злакові види бур'янів | Обприскування ґрунту до висівання або після сівби, але до появи сходів культури  |
| Кукурудза |                               |  | Обприскування ґрунту до висівання або після сівби, а також до 5 листків культури |

До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|----------|-------------------------------|--|---|
| Соя      | 1.5-2.5                       | Однорічні дводольні та деякі злакові види бур'янів | Обприскування ґрунту до висівання або після сівби, але до появи сходів культури |
| Горох    |                               |  |   |
| Нут      |                               |  |   |
| Сочевиця |                               |  |   |
| Картопля |                               |  |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводиться по добре підготовленому (дрібногрудкувата структура) та оптимально зволоженому ґрунту, без великої кількості рослинних решток на поверхні. Оптимальна температура повітря для застосування – 10-25°C. Максимальні норми витрати препарату вносять на важких ґрунтах, середні – на середніх, мінімальні – на легких. Найефективніший період для післясходового застосування в посівах кукурудзи – коли бур'яни перебувають у фазі сім'ядолей – 4 листків. Випадання великої кількості опадів, підтоплення проростків і сходів сої та соняшника в період активності гербіциду або відбивання його при внесенні від поверхні ґрунту може призвести до фітотоксичності культурних рослин. Не проводити міжрядні культивації після внесення гербіциду – це зменшить його гербіцидну активність (руйнується захисний гербіцидний «екран»).

Можливі бакові суміші (із Датоніт Голд або Тізер, або Хортус) для підвищення ефективності дії, за досходового застосування, проти окремих видів бур'янів у посівах культур.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1, для кукурудзи – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – не регламентується.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.





# Тівітус®

## Бур'янам тут не місце!

Післясходовий гербіцид системної дії для знищення злакових і деяких дводольних бур'янів у посівах кукурудзи, картоплі, томатів



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Римсульфурон, 250 г/кг



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Сульфонілсечовини



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Гранули, що диспергуються у воді



**УПАКОВКА**  
50 г



### ПЕРЕВАГИ

- широкий спектр знищення злакових і дводольних бур'янів;
- висока толерантність до культур;
- широке «технологічне вікно» застосування на культурах;
- оптимальний баковий «партнер» із протидвродольними гербіцидами;
- відсутні обмеження щодо застосування в сівозміні;
- не має обмежень щодо сортів картоплі.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не рекомендується робити бакові суміші з препаратами із групи фосфорорганічних сполук. Інтервал між такими обробками – не менше 10 діб.

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** пlosкуха звичайна, пирій повзучий, мишій (види), пажитниця багатоквіткова, просо, пальчатка кровоспиняюча, вівсюг звичайний, тимофіївка (види), гумай, сорго двоколірне, гірчиця (види), галінсога дрібноквіткова, сухоребрик лікарський, жовтозілля звичайне, жовтець, жабрій звичайний, гірчак розлогий, гірчак почечуйний, щириця (види), міагрум пронизанolistий, грицики звичайні, талабан польовий, редька дика, рутка лікарська, зірочник середній, канатник Теофраста, морква дика, калачики, підмаренник чіпкий, кропива (види), мак дикий, вика посівна, кучерявець Софії, чистець (види), нетреба (види), падалиця зернових, соняшника та ріпака.

**Середньочутливі бур'яни:** осот рожевий, амброзія полинолиста, дурман звичайний, гірчак березковидний, ромашка, переліска однорічна.

**Малочутливі бур'яни:** паслін чорний, лобода біла, осот жовтий (польовий), лутига, молочай (види), спориш звичайний, кохія вінична.

| Культура         | Норма витрати препарату, г/га | Спосіб, час обробки  |   |
|------------------|-------------------------------|--|---|
|                  |                               | Стадія росту культури  | Стадія росту бур'яну  |
| Кукурудза        | 45-50 + ПАР Тандем (0.15%)    | Обприскування посівів у фазі 1-7 листків культури                      | У фазі 2-3 листків однорічних злакових і дводольних бур'янів та за висоти багаторічних злакових до 10-15 см |
| Картопля, томати | 40-50 + ПАР Тандем (0.15%)    | Обприскування посівів у фазі 1-7 листків культури (за висоти 10-20 см) |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Не рекомендується застосовувати препарат при температурі нижче 12°C та вище 25°C. При сухій і жаркій погоді обприскування проводити у вечірні та ранкові години.

Не рекомендується робити бакові суміші з препаратами групи фосфорорганічних сполук. Інтервал між обробками в таких випадках повинен становити не менше 10 діб.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 150-250 л/га, залежно від чисельного складу бур'янового компоненту.



# Тізер®

## Ефективність за будь-яких умов

Високоєфективний ґрунтовий гербіцид із високою селективністю для захисту широкого спектра сільськогосподарських культур від однорічних злакових і деяких дводольних видів бур'янів



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Пропізохлор, 720 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
α-Хлорацетаміди



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат, що емульгується



**УПАКОВКА**  
20 л



### ПЕРЕВАГИ

- пролонгований період захисної дії;
- застосовується у всіх виробничих системах вирощування соняшника;
- не проявляє фітотоксичності щодо культур;
- низька залежність від погодних умов;
- ідеальний баковий «партнер» із Селефіт, Командир, Антисапа;
- можливість застосування без заробки у ґрунт.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими ґрунтовими гербіцидами на відповідних культурах, окрім лужних. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

**Однорічні злакові:** просо куряче, мишій (види), пальчатка (види), вівсюг, метлюг звичайний, гумай (з насіння).

**Однорічні дводольні:** галінсога (види), щиряця (види), ромашка (види), підмаренник чіпкий, лутига розлога, зірочник середній, грицики звичайні, гірчиця польова, мак (види), гірчак розлогий, нетреба колюча, талабан польовий, спориш звичайний, волошка синя, кропива глуха, кривоцвіт польовий, рутка лікарська, кучерявець Софії.

| Культура       | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Кукурудза      | 2.0-3.0                       | Однорічні злакові та деякі дводольні види бур'янів | Обприскування ґрунту до висівання або після сівби, але до появи сходів культури |
| Ріпак          |                               |  |   |
| Соняшник       |                               |  |   |
| Буряки цукрові |                               |  |   |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|       |         |  |   |
|-------|---------|--|---|
| Соя   | 2.0-3.0 | Однорічні злакові та деякі дводольні види бур'янів | Обприскування ґрунту до висівання або після сівби, але до появи сходів культури |
| Горox | 2.0-3.0 |  |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Норма застосування гербіциду залежить від вмісту гумусу, механічного складу ґрунту (легкий, середній, важкий), а також від прогнозованої видової забур'яненості та погодних умов. Внесення препарату здійснюється на дрібногрудкувату вологу поверхню ґрунту, оскільки великі грудки збільшують площу поглинання і зменшують ефективність дії. Якщо ґрунт вологий, то заробка у ґрунт не потрібна. В умовах недостатньої вологості ґрунту необхідно провести заробку гербіциду механічним способом (легкими боронами, кільчasto-шпоровими котками), коригуючи із глибиною посіву культури. Оптимальні умови – випадання опадів або зрошення протягом 3-7 днів після обприскування, що посилює проникнення гербіциду в зону проростання насіння бур'янів і забезпечує високу ефективність дії. Оптимальні температурні умови для обробки – 10-25°C.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



## Флагман®

### В авангарді контролю забур'яненості

Гербицид контактної дії для знищення однорічних дводольних бур'янів, в т. ч. стійких до 2.4-Д та МЦПА, у посівах сільськогосподарських культур



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Бентазон, 480 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Бензотіадіазинони



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
20 л



#### ПЕРЕВАГИ

- ✓ виражена контактна дія бентазону;
- ✓ миттєве знищення дводольних бур'янів;
- ✓ висока селективність щодо культур;
- ✓ відсутність обмежень культур у сівозміні.

#### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не змішувати з протизлаковими гербицидами.

#### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** канатник Теофраста, амброзія полинолиста, волошка синя, полин звичайний, роман, дурман звичайний, гречка татарська, гірчиця польова, нетреба звичайна, портулак городній, редька дика, галінсога дрібноквіткова, підмаренник чіпкий, ромашка (види), щиріця (види), лобода (види), жовтець польовий, незабудка польова.

**Середньочутливі бур'яни:** фіалка польова, кропива (види), осот жовтий і рожевий, падалиця соняшника, паслін чорний.

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки  |
|----------|-------------------------------|--|--|
| Горох    | 2.0-3.0                       | Однорічні дводольні бур'яни, в т. ч. стійкі до 2.4-Д та МЦПА | Обприскування посівів у фазі до 6 листків культури           |
| Соя      | 2.0-3.0                       |  | Обприскування посівів у фазі 1-3 трійчастих листків культури |

#### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

| Культура                         | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки  |
|----------------------------------|-------------------------------|--|--|
| Зернові колосові (озими, ярі)    | 2.0-4.0                       | Однорічні дводольні бур'яни, в т. ч. стійкі до 2.4-Д та МЦПА | Обприскування посівів навесні у фазі кущення культури  |
| Ярі зернові з підсівом конюшини  |                               |  | Обприскування посівів після розвитку 1-го трійчастого листка у конюшини, у фазі кущення культури |
| Ярі зернові з підсівом люцерни   | 2.0                           |  | Обприскування посівів після розвитку 1-2 справжніх листків люцерни, у фазі кущення культури      |
| Рис                              | 2.0-4.0                       |  | Обприскування у фазі кущення культури  |
| Льон-довгунець                   | 3.0                           |  | Обприскування у фазі «ялинки» за висоти льону 3-10 см  |
| Люцерна першого року (насітники) | 2.0                           |  | Обприскування посівів у фазі 1-2 справжніх листків культури                                      |
| Просо                            | 2.0-4.0                       |  | Обприскування посівів, починаючи з фази 3 листків культури до виходу трубки                      |

#### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Після використання Флагман протягом 6 годин не повинно бути опадів або зрошення, щоб діюча речовина могла проникнути в бур'яни. Краще застосовувати за сприятливих для росту рослин погодних умов – це посилює поглинання речовини та покращує її дію, але тривалий посушливий період знижує ефективність препарату. Температурні умови застосування повинні бути в межах від 15 до 25°C.

В посівах сої, гороху **Флагман НЕ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ** застосовувати в суміші із протизлаковими гербицидами, а лише **РОЗДІЛЬНО**, з інтервалом не менше 5 днів.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 250-300 л/га.



# Флагман® Екстра

## На всіх вітрилах до врожайності

Двокомпонентний гербіцид контактно-системної дії для знищення однорічних і деяких багаторічних дводольних видів бур'янів у посівах сої



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Бентазон, 360 г/л + ацифлуорфен, 160 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Бензотіадіазинони + дифенілетири



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

20 л



### ПЕРЕВАГИ

- високоєфективний контактно-системний гербіцид;
- вдосконалений контроль дводольних видів бур'янів;
- широке «технологічне вікно» для застосування;
- селективний та «м'який» по відношенню до культури;
- ефективно знищує різні види падалиці соняшника та ріпака;
- усуває на тривалий час конкурентів: берізку польову, осоти.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісності не потребує. Не застосовувати в бакових сумішах із протизлаковими гербіцидами, фосфорорганічними інсектицидами, мікродобривами та поверхнево-активними речовинами.

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** канатник Теофраста, амброзія полинолиста, волошка синя, полин звичайний, роман, дурман звичайний, гречка татарська, гірчиця польова, нетреба звичайна, портулак городній, редька дика, галінсога дрібноквіткова, паслін чорний, підмаренник чіпкий, щиріця (види), лобода біла, жовтозілля звичайне, незабудка польова, кропива (види), падалиця соняшника та ріпака, молочай сонцегляд, зірочник середній, шпегель звичайний, талабан польовий, гірчак березковидний, гірчак шорсткий, гірчак почечуйний, триреберник непахучий.

**Середньочутливі бур'яни:** жабрій звичайний, ромашка лікарська, фіалка польова, осот жовтий і рожевий, петрушка собача, переліска однорічна, рутка лікарська, мак польовий, берізка польова.

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                                       | Спосіб, час обробки  |
|----------|-------------------------------|--|--|
| Соя      | 1.5-2.0                       | Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни | Обприскування посівів у фазі 1-4 трійчастих листків культури |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Після використання Флагман Екстра протягом 6 годин не повинно бути опадів або зрошення, щоб діючі речовини могли поглинутися листовим апаратом бур'янів. Краще застосовувати за сприятливих для росту рослин погодних умов – це посилює поглинання діючих речовин і покращує їх дію, але тривалий посушливий період знижує ефективність препарату. Температурні умови застосування повинні бути в межах від 15 до 25°C. Оптимальна фаза бур'янів для їх знищення – сім'ядолі – 2-4 листки. В інших випадках ефективність дії знижується.

Застосування гербіциду під час тривалих періодів посухи з високою температурою повітря або у надмірно вологих умовах може призвести до прояву фітотоксичності на листках у вигляді пожовтіння або появи бронзових плям, що не впливає на майбутню врожайність і загальний розвиток рослин сої. Не рекомендується застосовувати препарат, коли культурні рослини перебувають у стресі (низькі температури, посуха, попередня обробка гербіцидами, дефіцит елементів живлення, пошкодження шкідниками, ураженість хворобами тощо). Не застосовувати в бакових сумішах із протизлаковими гербіцидами, фосфорорганічними інсектицидами, мікродобривами та поверхнево-активними речовинами.

### Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



# Формула®

## Формула чистих посівів

Післясходовий гербіцид системної дії для знищення однорічних дводольних бур'янів у посівах зернових колосових культур, сої, кукурудзи та льону



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Тифенсульфурон-метил, 750 г/кг



### ХІМІЧНА ГРУПА

Сульфонілсечовини



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Гранули, що диспергуються у воді



### УПАКОВКА

50 г



### ПЕРЕВАГИ

- надзвичайно селективний щодо культурних рослин;
- контроль широкого спектра дводольних бур'янів;
- не обмежує чергування культур у сівозміні;
- знищує деякі багаторічні бур'яни, які проростають із насіння;
- оптимальний баковий «партнер» для інших гербіцидів;
- застосовується на багатьох культурах.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами на відповідних культурах. Не рекомендується змішувати з фосфорорганічними інсектицидами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Комбінувати лише ті компоненти, що збігаються за рекомендованими строками обробки, враховуючи фазу розвитку культури.

### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** вероніка (види), гірчак (види), гірчиця польова, нетреба (види), зірочник середній, канатник Теофраста, лобода розлога, лобода біла, мак дикий, жабрій (види), падалиця звичайного соняшника, портулак городній, редька дика, ромашка (види), курай, фіалка (види), шириця розлога, кропива (види), грицики звичайні, щавель (види), сухоребрик лікарський, шпегель звичайний, талабан польовий, кульбаба лікарська, хрінниця круповидна, падалиця ріпака.

**Середньочутливі бур'яни:** амброзія полинолиста, осот жовтий (польовий), дурман звичайний, рутка лікарська, переліска однорічна, мак дикий, спориш звичайний, волошка синя, підмаренник чіпкий.

**Малочутливі бур'яни:** берізка польова, молочай (види), галінсога дрібноквіткова, паслін чорний.

| Культура                      | Норма витрати препарату, г/га | Спектр дії                  | Спосіб, час обробки  |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 10-20 + ПАР Тандем (0.15%)    | Однорічні дводольні бур'яни | Обприскування у фазі куцання культури до появи прапорцевого листка |
| Соя                           | 6-8 + ПАР Тандем (0.15%)      |                             | Обприскування у фазі 1-3 трійчастих листків                        |
| Кукурудза                     | 10-15 + ПАР Тандем (0.15%)    |                             | Обприскування у фазі 3-6 листків культури                          |
| Льон-довгунець                | 10-25                         |                             | Обприскування за висоти 3-10 см у фазі «ялинки»                    |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обов'язково при обприскуванні додавати прилипач Тандем у нормі 150 мл на 100 л води, незалежно від того, використовується препарат у суміші чи самостійно. Обприскування необхідно проводити у фазу сім'ядоль – 4 листків у бур'янів. Протягом 7 днів до або після застосування препарату не проводити міжрядний обробіток ґрунту.

Не рекомендується застосовувати препарат при температурі нижче 12°C та вище 25°C. При сухій та спекотній погоді обприскування проводити в ранкові та вечірні години. Не рекомендується робити бакові суміші з препаратами групи фосфорорганічних сполук. Інтервал між обробками в таких випадках повинен становити не менше 10 діб.

### Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 150-250 л/га, залежно від чисельного складу бур'янового компоненту.



# Хортус®

## Майбутня врожайність у ваших руках

Селективний ґрунтовий гербіцид для контролю однорічних злакових і деяких дводольних бур'янів у посівах кукурудзи, соняшника та сої



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Ацетохлор, 900 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
α-Хлорацетаміди



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат, що емульгується



**УПАКОВКА**  
20 л



### ПЕРЕВАГИ

- забезпечує тривалий період захисної дії;
- ефективно контролює злакові та деякі дводольні бур'яни;
- еталонний гербіцид для захисту кукурудзи;
- усуває проблему забур'яненості на старті культур;
- оптимальний баковий «партнер» для Селефіт, Стелс, Антисапа.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими ґрунтовими гербіцидами на відповідних культурах, окрім лужних. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

**Однорічні злакові:** просо куряче, мишій сизий, мишій зелений, росичка, пажитниця, вівсюг.

**Однорічні дводольні:** щиріця, амброзія, грицики звичайні, лобода біла, дурман, ромашка, гірчак, паслін чорний, портулак городній, зірочник середній, галінсога дрібноквіткова, рутка лікарська, жабрій звичайний.

**Багаторічні:** осот рожевий (сходи з насіння), гумай або сорго алепське (сходи з насіння).

| Культура                 | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                                   | Спосіб, час обробки   |
|--------------------------|-------------------------------|--|---|
| Кукурудза, соняшник, соя | 1.5-3.0                       | Однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни | Обприскування ґрунту до висівання або після сівби, але до появи сходів культури |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Норма застосування Хортусу залежить від вмісту гумусу, механічного складу ґрунту (легкий, середній, важкий), а також від прогнозованої актуальної забур'яненості та погодних умов. Ґрунт повинен бути досить вологим і дрібногрудкуватим, оскільки великі грудки збільшують площу поглинання і зменшують ефективність дії. Якщо ґрунт вологий, то заробка у ґрунт не проводиться. В умовах недостатньої вологості ґрунту необхідно провести заробку гербіциду механічним способом (легкими боронами), коригуючи з глибиною заробки насіння культур. Хортус вноситься до, під час і після посіву, але до появи сходів культури. Оптимальні умови – випадання опадів або зрошення протягом 3-7 днів після обприскування, що посилює проникнення гербіциду в зону проростання насіння бур'янів. Оптимальні температурні умови для обробки – 10-25°C.

В умовах надмірної вологості ґрунту та понижених температур повітря можливий прояв фітотоксичності у вигляді гофрованості листя та перетяжки стебла біля поверхні ґрунту, в окремих випадках – часткова загибель посівів соняшника та сої. На важких ґрунтах із високим вмістом гумусу норми максимальні, на легких ґрунтах із невисоким вмістом гумусу норму внесення доцільно знизити.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 1.**

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю не встановлюється.

**Норма витрати робочого розчину:** 200-300 л/га.



**Фунгіциди**



# Врожаю бути!



Передбачувано працює  
в українському саду



# Акула®

## Посіви, які не по зубах хворобам

Високоєфективний фунгіцид профілактичної, лікувальної та викорінюючої дії проти широкого спектра хвороб зернових колосових культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Прохлораз, 300 г/л + тебуконазол, 140 г/л + ципроконазол, 50 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Імідазоли + триазоли



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується



### УПАКОВКА

5 л




### ПЕРЕВАГИ

- профілактична, лікувальна та викорінююча дія;
- надійний і тривалий контроль патогенів;
- повноцінний захист від комплексу хвороб;
- відсутність ризику виникнення резистентності.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура  | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки  |
|---|-------------------------------|---|--|
|  Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.6-1.0                       | Борошниста роса, септоріоз листя та колосу, церкоспорельозна прикоренева гниль, снігова пліснява, іржа (стеблова, бура, жовта, карликова), фузаріоз колосу, темно-бура плямистість, альтернаріоз, піренофороз, гельмінтоспоріоз | Обприскування культур у період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороби) |

#### До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|                |         |  |   |
|----------------|---------|--|---|
| Соняшник       | 0.8-1.2 | Фомоз, фомопсидоз, альтернаріоз, іржа, септоріоз, склеротиніоз (стеблові і кошикова форми), сіра гниль | Обприскування культури в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороби) |
| Ріпак          |         | Фомоз, альтернаріоз, склеротиніоз, циліндроспоріоз   |   |
| Буряки цукрові | 0.6-0.9 | Борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз   |   |

 – практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Препарат застосовується впродовж вегетації на усіх зернових колосових культурах. Оптимальний період застосування – профілактично в період вегетації, залежно від фітосанітарних прогнозів, а також за появи перших ознак хвороб. Інтервал між обробками має складати 21 добу. Обробку доцільно проводити при температурі повітря не вище +25°C та оптимальній вологості повітря. Важливими факторами ефективної дії препарату є якісне покриття всієї поверхні листя та колосу без стікання робочого розчину з обробленої поверхні і оптимальне поєднання гідротермічних умов навколишнього середовища.

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – 40 діб.

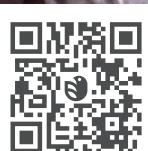
Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



# Аякс®

## Супергерой на захисті посівів

Системний фунгіцид профілактичної та лікувальної дії проти широкого спектра хвороб зернових колосових, буряків цукрових і сої



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Тіофанат-метил, 310 г/л + епоксиконазол, 120 г/л + тебуконазол, 70 г/л



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### ХІМІЧНА ГРУПА

Тіофанати + триазоли



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- широкий спектр контрольованих хвороб;
- швидка та тривала дія;
- потрійний вплив на патогени;
- застосовується на багатьох стратегічних культурах.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                      | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|-------------------------------|-------------------------------|---|---|
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.4-0.6                       | Борошниста роса, септоріоз листя та колосу, іржа стеблова та бура, фузаріоз, церкоспорельозна прикоренева гниль, гельмінтоспоріоз | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороби) |
| Буряки цукрові                |                               | Борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз  |   |
| Соя                           |                               | Борошниста роса, антракноз, іржа, септоріоз, аскохітоз, церкоспороз, оливкова плямистість   |   |

До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|                |         |                            |  |
|----------------|---------|----------------------------|--|
| Горох          | 0.5-0.6 | Аскохітоз, сіра гниль      | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Льон-довгунець |         | Антракноз, пасмо, фузаріоз |  |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Препарат застосовується протягом вегетації в посівах зернових колосових культур, буряків цукрових і сої. Оптимальний період застосування – профілактично в період вегетації, залежно від фітосанітарних прогнозів, а також при появі перших ознак хвороб. Обробку доцільно проводити в температурному діапазоні від 12 до 25°C та при оптимальній вологості повітря.

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – 20 діб; для сої – 50 діб.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



# Віоліс®

## Коли немає часу на хвороби

Контактний фунгіцид для високоєфективного контролю грибкових і бактеріальних хвороб плодово-ягідних насаджень і виноградників



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Хлорокис міді, 350 г/л



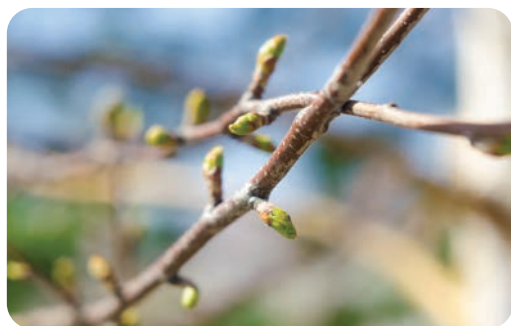
**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Неорганічні сполуки групи міді



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль грибкових і бактеріальних хвороб;
- зручна препаративна форма, не утворює пилу;
- оптимальний «партнер» для системних фунгіцидів;
- незамінний продукт в антирезистентних програмах.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, що мають нейтральну реакцію (в розчині із рН менше 6.5 зростає доступність іонів міді, що може призвести до прояву фітотоксичності, не рекомендовано змішувати з іншими продуктами, що мають кислу реакцію). Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не рекомендовано використовувати в суміші з фосфорорганічними інсектицидами.

| Культура                 | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|--------------------------|-------------------------------|---|---|
| Плодові (в т. ч. яблуня) | 1.5-2.0                       | Парша, бура плямистість (філостиктоз), бактеріальний опік (додаткова дія) | Обприскування в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Виноград                 | 2.5-3.5                       | Мілдью, антракноз   |   |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                        |         |  |   |
|------------------------|---------|--|---|
| Вишня, черешня         | 2.0-3.0 | Бактеріальний рак, клястероспоріоз, кокомікоз                                | Обприскування в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Персик                 | 2.0-3.0 | Кучерявість листя  |   |
| Слива                  | 2.0-3.0 | Клястероспоріоз  |   |
| Картопля               | 3.0-4.0 | Фітофтороз, макроспоріоз   |   |
| Томати                 | 2.0-2.5 | Фітофтороз, макроспоріоз, бура плямистість, бактеріальна плямистість томатів |   |
| Огірки                 | 2.0-2.5 | Пероноспороз, антракноз, кутаства плямистість огірка (бактеріоз)             |   |
| Цибуля                 | 2.0-2.5 | Пероноспороз, альтернаріоз   |   |
| Квасоля стручкова      | 2.0-2.5 | Антракноз, бактеріальна кутаства плямистість                                 |   |
| Горіх грецький, фундук | 2.0-3.0 | Антракноз, бактеріальна плямистість листя                                    |   |
| Соя                    | 1.5-2.0 | Пероноспороз, церкоспороз, септоріоз, бактеріоз                              |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Важливим фактором для ефективної дії препарату є якість покриття під час обприскування (достатнє змочування всієї поверхні листя без стікання робочого розчину). Після обробки на рослині утворюється стійкий до опадів захисний шар, що надійно стримує проростання спор і споруляцію збудників. Віоліс рекомендовано застосовувати як самостійно, так і в баковій суміші з фунгіцидами системної дії (Джек Пот, Захисник, Захисник Екстра, Самшит, Страж, Топ Ефект, Унікаль). Норми витрат робочого розчину необхідно обирати залежно від фази розвитку культури, віку насаджень і ступеня розвитку хвороби. Мінімальні норми витрат використовуються на початку вегетації та при низькому інфекційному фоні, максимальні – при інтенсивному розвитку листової поверхні та високому інфекційному фоні.

Обприскування проводять при швидкості вітру до 5 м/с. Інтервал між обробками становить 7-10 діб, залежно від гідротермічних умов. Оптимальні температурні умови для проведення обприскування – 8-25°C.

Максимальна кратність обробок за сезон – 4.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю плодових і винограду – 30 діб.

Норма витрати робочого розчину: плодові насадження – 600-1000 л/га; виноградники – 500-800 л/га; овочеві культури – 200-300 л/га.



# Гарт®

## Блискавично діє проти хвороб

Контактний фунгіцид профілактичної та лікувальної дії від широкого спектра збудників грибкових хвороб



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Гідроксид міді, 770 г/кг



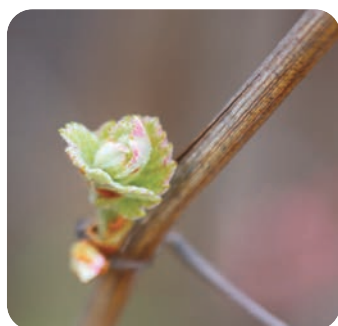
**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Неорганічні сполуки групи міді



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Порошок, що змочується



**УПАКОВКА**  
2 кг



### ПЕРЕВАГИ

- потужна захисна та профілактична дія;
- впливає одночасно на кілька сайтів дії;
- захист від бактеріальних хвороб;
- відсутність ризику виникнення резистентності.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами, за винятком органофосфатів (Димевіт, Хлорпіривіт-агро) і препаратів, що утворюють низькокислотну реакцію бакової суміші (рН нижче 5.5). Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура | Норма витрати препарату, кг/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки  |
|----------|--------------------------------|---|--|
| Виноград | 3.0                            | Мілдью  | Обприскування в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороби) |
| Томати   | 2.5-3.0                        | Фітофтороз, альтернаріоз, бактеріальна плямистість  |  |
| Плодові  | 1.5-3.0                        | Парша, рак, моніліоз, клястероспоріоз, кокомікоз, бактеріальний опік, кучерявість листя персика |  |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|          |         |  |  |
|----------|---------|--|--|
| Картопля | 2.0-3.0 | Фітофтороз, альтернаріоз               | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Огірки   | 2.0-2.5 | Пероноспороз, бактеріальна плямистість |  |
| Цибуля   | 2.0-2.5 | Пероноспороз, альтернаріоз             |  |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Не використовувати воду з показником рН нижче 5, так як за такої кислотності препарат розкладається до оксиду міді. Повторні обробки проводять з інтервалом 7-10 днів, залежно від погодних умов та інфекційного фону. Важливим фактором для ефективної дії препарату є якість покриття під час обприскування (достатнє змочування всієї поверхні листя без стикання робочого розчину з обробленою поверхні). Оптимальні температурні умови для обробки – 8-25°C. Мінімальна температура повітря повинна становити не менше 4°C.

Максимальна кратність обробок за сезон – 4.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю винограду та плодових – 30 діб, томатів – 14 діб.

**Норма витрати робочого розчину:** при обробці виноградників – 500-800 л/га; на плодових – 500-1000 л/га; на польових культурах – 200-300 л/га.



# Дезарал®

## Нам не по дорозі з хворобами

Системний фунгіцид і протруйник для захисту посівів сільськогосподарських культур від грибкових хвороб



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Карбендазим, 500 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Бензимидазоли



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- застосування в якості протруйника та фунгіциду;
- високоефективний контроль борошнистої роси та септоріозу;
- тривалий період захисної дії;
- можливість застосування за понижених (від +5°C) температур.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура  | Норма витрати препарату | Спектр дії  | Спосіб, час обробки  |
|---|-------------------------|---|--|
|  Зернові колосові (ярі, озимі) | 0.5 л/га                | Борошниста роса, септоріоз, іржа, прикореневі гнилі | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
|  Соняшник                      | 0.5-1.5 л/га            | Борошниста роса, біла та сіра гнилі, фомоз          | Обприскування в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороб)          |
|   | 1.5 л/т                 |   | Протруювання насіння суспензією препарату перед посівом                                    |
| Буряки цукрові  | 0.4 л/га                | Борошниста роса, церкоспороз                        | Обприскування в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороб)          |

**До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:**

|                               |              |   |                                    |
|-------------------------------|--------------|---|------------------------------------|
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 1.5 л/т      | Сажкові хвороби, фузаріоз, снігова пліснява, кореневі гнилі та інші | Протруювання насіння перед посівом |
| Ріпак                         | 0.6-0.7 л/га | Борошниста роса, склеротиніоз, фузаріозна коренева гниль            | Обприскування в період вегетації   |

 – практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Препарат застосовується протягом вегетації в посівах зернових колосових культур, соняшника та буряків цукрових. Оптимальний період застосування – від початку кущення до фази другого вузла у зернових. Для захисту соняшника та буряків цукрових проводять профілактичне обприскування. Для ефективного захисту соняшника доцільно проводити профілактичні обробки. Обробку доцільно проводити в температурному діапазоні від 10 до 25°C та при оптимальній вологості повітря.

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – 30 діб; соняшник (протруювання) – не потребує.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га при обприскуванні, при протруюванні – 10 л на 1 т насіння.



# Дезарал® Екстра

## Здорова рослина – здоровий врожай

Високоєфективний фунгіцид профілактичної та лікувальної дії для захисту культур від широкого спектра хвороб



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Карбендазим, 250 г/л +  
флутриафол, 125 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Бензимидазоли + триазоли



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- висока системність, виражений «стоп-ефект»;
- профілактичні та лікувальні властивості;
- продовжена захисна дія від хвороб;
- широкий спектр оброблюваних культур.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура  | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|---|-------------------------------|--|---|
|  Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.6-1.0                       | Борошниста роса, септоріоз, іржа, церкоспорельозна прикоренева гниль, гельмінтоспоріоз | Обприскування в період вегетації культур (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Горох   | 0.6-0.8                       | Антракноз, борошниста роса, фузаріозна прикоренева гниль, склеротиніоз                 |   |
|  Соняшник                      | 0.8-1.0                       | Фомоз, фомопсидоз, альтернаріоз, іржа, септоріоз, борошниста роса, склеротиніоз        |   |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                |         |   |   |
|----------------|---------|---|---|
| Соя            | 0.8     | Борошниста роса, іржа, антракноз, септоріоз                                     | Обприскування в період вегетації культур (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Буряки цукрові | 0.6-0.8 | Борошниста роса, церкоспороз, альтернаріоз                                      |   |
| Рис            | 0.8-1.0 | Пірикуляріоз  |   |
| Ріпак          | 0.8-1.0 | Фомоз, склеротиніоз, сіра гниль, альтернаріоз, циліндроспоріоз, борошниста роса |   |

 – практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводять у період вегетації культур, профілактично та за перших ознак прояву хвороб. Оптимальний період застосування препарату – від початку кущення до фази другого вузла у зернових. Обробку доцільно проводити в температурному діапазоні 10–25°C при оптимальній вологості повітря і швидкості вітру не більше 5 м/с.

Досить важливим фактором високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне обприскування всієї поверхні культурної рослини без стікання робочого розчину з поверхні. За рахунок побічної фумігантної дії препарат надійно захищає культури від борошнистої роси.

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю зернових колосових – 30 діб; соняшника, сої – 30 діб; буряків цукрових, гороху, рису – 30 діб.

Норма витрати робочого розчину: 200–300 л/га.



# Джек Пот®

## Будь у виграші незалежно від погоди

Комбінований системний фунгіцид профілактичної та лікувальної дії для захисту плодових і овочевих культур від комплексу поширених хвороб



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Пенконазол, 100 г/л + дифеноконазол, 200 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Триазоли



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується



### УПАКОВКА

1 л, 5 л



### ПЕРЕВАГИ

- висока профілактична, лікувальна та викорінююча дія;
- швидке поглинання та розподілення в рослинах;
- повноцінний захист культур, в т. ч. нових приростів;
- не потребує бакових «партнерів».

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                 | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   | Строк очікування, дні | Макс. кратність обробок |
|--------------------------|-------------------------------|---|---|-----------------------|-------------------------|
| Яблуня                   | 0.3-0.4                       | Борошниста роса, парша, альтернаріоз                                  | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороби) | 20                    | 3                       |
| Абрикос                  | 0.4-0.5                       | Борошниста роса, парша, гниль плодів, кучерявість листя, альтернаріоз |   | 30                    | 3                       |
| Персик                   |                               | 30  |   | 2                     |                         |
| Огірки відкритого ґрунту | 0.2                           | Борошниста роса, альтернаріоз   |   |                       | 14                      |
| Огірки закритого ґрунту  | 0.25                          |   |   | 14                    |                         |
| Виноград                 | 0.25-0.4                      | Оїдіум, чорна плямистість   | 30  | 4                     |                         |

#### До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|                 |                       |   |   |    |   |
|-----------------|-----------------------|---|---|----|---|
| Полуниця садова | 0.3-0.5 (0.05 %)      | Борошниста роса, плямистості листя              | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороби) | -  | 2 |
| Чорна смородина | 0.2-0.4 (0.025-0.4 %) | Американська борошниста роса, плямистості листя | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороби) | 20 | 4 |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Найкращий результат досягається при профілактичному застосуванні фунгіциду. Додаткові обробки проводяться для запобігання поширенню хвороби чи при появі перших симптомів з інтервалом 10-14 діб, залежно від розвитку хвороби та погодних умов. При високому ризику розвитку хвороби необхідно скоротити інтервали між обробками до 10 днів. За сезон проводять 2-4 обприскування в основний період розвитку борошнистої роси, який починається в період цвітіння культури та триває до стадії дозрівання плодів. Джек Пот можна використовувати куративно (лікувально) протягом 2-4 діб із моменту початку ураження. В разі необхідності після обробки препаратом Джек Пот використовуйте контактні фунгіциди. Обробку доцільно проводити в температурному діапазоні від 15 до 25°C та при оптимальній вологості повітря і швидкості вітру не більше 5 м/с. Досить важливим фактором високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне обприскування всієї поверхні культурної рослини без стікання робочого розчину. Норми витрат робочого розчину необхідно вибирати залежно від фази розвитку культури та ступеня розвитку хвороби. Мінімальні норми витрат використовуються на початку вегетації та при низькому інфекційному фоні, максимальні – при повному розвитку листової поверхні та високому інфекційному фоні.

Максимальна кратність обробок за сезон – див. табл.

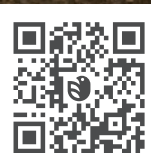
Норма витрати робочого розчину: плоді насаджень – 500-1000 л/га; виноградники – 500-800 л/га; огірки відкритого ґрунту – 200-300 л/га; для закритого норму збільшують до 800-1200 л/га.



# Захисник®

## Ваші насадження мов за кам'яним муром

Фунгіцид системної дії проти широкого спектра хвороб рослин



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Тіофанат-метил, 500 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Тіофанати



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- швидка та пролонгована захисна дія;
- ефективно діє за понижених температур (від +5°C);
- миттєве «зарубцювання» механічних пошкоджень;
- контроль широкого спектра патогенів.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. В кожному конкретному випадку необхідно перевіряти препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура      | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   | Строк очікування, дні | Макс. кратність обробок |
|---------------|-------------------------------|--|---|-----------------------|-------------------------|
| Виноград      | 1.5-2.0                       | Оїдіум, гниль сіра   | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороби) | 30                    | 3                       |
| Цибуля        | 1.0-1.2                       | Фузаріоз, альтернаріоз, борошниста роса, сіра гниль              |   | 40                    | 2                       |
| Огірки        | 1.2-1.5                       | Борошниста роса, гнилі, плямистості                              |   | 15                    | 2                       |
| Яблуна, груша | 1.4-1.6                       | Борошниста роса, парша, моніліоз, бура плямистість (філостиктоз) |   | 30                    | 3                       |

#### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                       |         |   |  |    |   |
|-----------------------|---------|---|--|----|---|
| Пшениця               | 1.2-1.5 | Борошниста роса, септоріоз, іржа бура, фузаріозна та церкоспорельозна прикоренева гнилі | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) | 20 | 2 |
| Соняшник              | 1.2-1.4 | Фомоз, фомопсидоз, вертицильоз, біла гниль  |  |    |   |
| Ріпак                 | 1.2-1.5 | Борошниста роса, снігова пліснява, фомоз, біла та сіра гнилі                            |  |    |   |
| Ячмінь (ярий, озимий) | 1.2-1.5 | Борошниста роса, гельмінтоспоріоз   |  | 30 | 1 |
| Буряки цукрові        | 1.0-1.2 | Борошниста роса, церкоспороз  |  |    |   |
| Персик                | 3.9     | Борошниста роса, парша, моніліоз, кучерявість листя                                     |  |    |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування необхідно проводити профілактично для попередження появи хвороб або при наявності перших ознак ураження. Обробку доцільно проводити в температурному діапазоні від 10 до 25°C та при оптимальній вологості повітря і швидкості вітру не більше 5 м/с. Досить важливим фактором високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне обприскування всієї поверхні культурної рослини без стікання робочого розчину.

Максимальна кратність обробок за сезон – див. табл.

Норма витрати робочого розчину: виноградники – 500-800 л/га; польові культури – 200-300 л/га; плодові насадження – 500-1000 л/га.

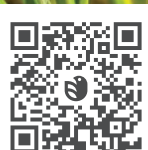




# Захисник® Екстра

## Першим починає та перемагає

Двокомпонентний фунгіцид для контролю широкого спектра хвороб у посівах соняшника та зернових колосових культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Тіофанат-метил, 405 г/л + флутриафол, 255 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Тіофанати + триазоли



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- висока системність і виражений «стоп-ефект»;
- пролонгований період захисної дії;
- застосовується на багатьох культурах і насадженнях;
- володіє додатковими фумігаційними властивостями.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                      | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|-------------------------------|-------------------------------|---|---|
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.3-0.45                      | Борошниста роса, септоріоз колосу, листя та інші плямистості, іржа (бура, стеблова), фузаріоз, церкоспорельозна прикоренева гниль | Обприскування в період вегетації культур (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Соняшник                      | 0.45-0.6                      | Фомоз, фомопсидоз, септоріоз, альтернاریоз, склеротиніоз, борошниста роса, іржа   |   |
| Виноград                      | 0.1-0.2                       | Оїдіум, сіра гниль  |   |

#### До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|                          |           |  |   |
|--------------------------|-----------|--|---|
| Ріпак (озимий, ярий)     | 0.3-0.45  | Альтернاریоз, борошниста роса, фомоз     | Обприскування в період вегетації культур (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Соя                      |           | Антракноз, борошниста роса, іржа         |   |
| Горох                    |           | Аскохітоз, сіра гниль, іржа              |   |
| Буряки цукрові           |           | Церкоспороз, рамуляріоз, борошниста роса |   |
| Льон-довгунець           |           | Антракноз, пасмо, фузаріоз               |   |
| Рис                      |           | Пірикуляріоз                             |   |
| Плодові (в т. ч. яблуня) | 0.11-0.15 | Борошниста роса, парша                   |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводять у період вегетації культур, профілактично та за перших ознак прояву хвороб. Інтервал між обробками становить 14-21 добу. Обробку доцільно проводити при температурі повітря в межах від +10 до +25 °С та оптимальній вологості повітря. Швидкість вітру не повинна перевищувати 5 м/с.

Досить важливим фактором високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне обприскування всієї поверхні культурної рослини без стікання робочого розчину. Робочий розчин препарату, нанесений на культуру, випаровується та формує фумігаційну «хмару», яка охоплює всі надземні частини рослини і забезпечує додаткову фунгіцидну дію проти збудників хвороб.

#### Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю: зернові колосові – 30 діб; соняшник – 40 діб; ріпак, рис, виноград, плодові – 30 діб; буряки цукрові, горох, соя – 20 діб.

Норма витрати робочого розчину: польові культури – 200-300 л/га; виноградники – 500-800 л/га; плодові – 500-1000 л/га.



# Захист®

## Надійний захист – щедрий врожай

Комбінований фунгіцид профілактичної та лікувальної дії для захисту соняшника, овочевих культур і винограду від комплексу хвороб



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Цимоксаніл, 250 г/кг +  
металаксил, 100 г/кг



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Ціаноацетамід оксими +  
ацилаланіни



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Порошок, що змочується



**УПАКОВКА**  
1 кг, 5 кг



### ПЕРЕВАГИ

- високоєфективний контроль несправжніх грибів;
- лікувальні та антиспоруляційні властивості;
- надійний захист необроблених частин рослин;
- низький ризик виникнення резистентності.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура | Норма витрати препарату, кг/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки  | Строк очікування, дні |
|----------|--------------------------------|---|--|-----------------------|
| Томати   | 0.75-2.0*                      | Фітофтороз, альтернаріоз  | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) | 14                    |
| Картопля |                                | Фітофтороз, альтернаріоз, макроспоріоз                              |  |                       |
| Виноград | 0.6                            | Мілдью, сіра гниль  |  | 30                    |
| Соняшник | 0.5-0.8                        | Пероноспороз, сіра та біла гнилі, альтернаріоз (опосередкована дія) |  | 30                    |



До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|        |         |                     |  |    |
|--------|---------|---------------------|--|----|
| Соя    | 0.5-0.8 | Пероноспороз, гнилі | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) | 30 |
| Цибуля |         | Пероноспороз        |  | 14 |

\* До відома споживача. При однократному застосуванні

✈️ – практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Найкращий результат забезпечується у разі застосування препарату профілактично або на ранніх стадіях розвитку інфекції – до появи видимих симптомів хвороб. Профілактичні обробки проти первинної інфекції проводяться на початку вегетації, додаткові обробки проводять для запобігання поширенню хвороби чи при появі її перших ознак з інтервалом між обробками 8-12 днів, залежно від розвитку хвороби та погодних умов. При високому ризику розвитку хвороби (дощові умови) необхідно скоротити інтервали між обробками. Обробку доцільно проводити при температурі повітря в межах від +15 до +25 °C та оптимальній вологості повітря. Швидкість вітру не повинна перевищувати 5 м/с. Досить важливим фактором високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне обприскування всієї поверхні культурної рослини без стікання робочого розчину.

Максимальна кратність обробок за сезон – 3, для соняшника – 2.

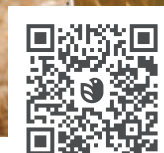
Норма витрати робочого розчину: польові культури – 200-300 л/га; виноградники – 500-800 л/га.



# Інспір Голд®

## Ваш успіх – наше натхнення

Потужний системний фунгіцид лікувальної та викорінюючої дії для захисту зернових колосових культур від комплексу небезпечних хвороб



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Тебуконазол, 200 г/л + протіконазол, 100 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Триазоли + триазолінтіони



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль хвороб колосу, листя та стебла;
- пролонгована профілактична та лікувальна дія;
- потужний ристрегулюючий ефект на ріпаку;
- комплексний фунгіцид, що не потребує «партнерів».

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                               | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки  |
|--|-------------------------------|--|--|
| Зернові колосові культури (озимі, ярі) | 0.75-1.0                      | Фузаріоз, септоріоз листя, піренофороз, борошниста роса, іржа (види) | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
|  | 1.0-1.25                      | Фузаріоз колосу, септоріоз колосу, альтернаріоз колосу               | Обприскування в період цвітіння-наливання колосу культури                                  |

#### До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|          |          |  |  |
|----------|----------|--|--|
| Ріпак    | 0.7-1.0  | Інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов, фомоз, альтернаріоз, циліндроспоріоз, сіра та біла плямистості | Обприскування посівів, починаючи із фази 3-5 листків культури                              |
|          | 0.8-1.0  | Ристрегулююча дія, фомоз, склеротиніоз, циліндроспоріоз, борошниста роса   | Обприскування посівів за висоти 15-20 см культури  |
| Соняшник | 0.75-1.0 | Фомоз, фомосидоз, іржа, альтернаріоз, склеротиніоз, борошниста роса  | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Найкращий результат забезпечується у разі застосування препарату профілактично або на ранніх стадіях розвитку хвороб – до появи видимих симптомів.

Інспір Голд, окрім високої профілактичної дії, впливає на різні стадії в циклі розвитку патогенів і проявляє потужні лікувальні та викорінюючі властивості. Профілактичні обробки проводять на початку вегетації (починаючи від 3-х листків), додаткові – для запобігання поширенню хвороб або за появи їх перших ознак з інтервалом між обробками 21 добу, залежно від ступеня розвитку хвороби та погодних умов. При високому ризику розвитку хвороби (дощові умови тощо) необхідно скоротити інтервали між обробками до 14 діб. Обприскування доцільно проводити при температурі повітря в межах від +10 до +25 °С та за оптимальної вологості повітря. Швидкість вітру не повинна перевищувати 5 м/с. Досить важливим фактором високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне покриття всієї поверхні культурних рослин без стікання робочого розчину, що досягається за допомогою органосиліконового ад'юванту Інгрес, 15-50 мл на 100 л води.

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – 40 діб.

Норма витрати робочого розчину: польові культури – 150-300 л/га.



# Інферно®

## Сила сірки на захисті винограду

Контактний фунгіцид для захисту виноградників і плодово-ягідних насаджень від борошнистої роси з побічним акарицидним ефектом



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Сірка, 800 г/кг



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Неорганічні сполуки



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Гранули, що диспергуються у воді



**УПАКОВКА**  
25 кг



### ПЕРЕВАГИ

- мультисайтна дія на патогени;
- виражені акарицидні властивості;
- формування активної газової фази;
- оптимальний «партнер» для системних фунгіцидів.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не застосовувати в бакових сумішах із препаратами на олійній основі, а також упродовж 14 діб до або після їх використання. Не сумісний із препаратами, які мають лужну реакцію.

| Культура                 | Норма витрати препарату, кг/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|--------------------------|--------------------------------|---|---|
| Плодові (в т. ч. яблуня) | 5.0-8.0                        | Борошниста роса (кліщі – побічна дія за максимальної норми витрати препарату) | Обприскування в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Виноград                 |                                | Оїдіум (кліщі – побічна дія за максимальної норми витрати препарату)          |   |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                          |         |   |   |
|--------------------------|---------|---|---|
| Ріпак                    | 6.0-8.0 | Борошниста роса, альтернаріоз   | Обприскування в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Огірки                   | 3.0-5.0 | Борошниста роса, павутинний кліщ (побічна акарицидна дія за максимальної норми витрати препарату) |   |
| Смородина                | 3.0     | Американська борошниста роса  | Обприскування ґрунту в теплицях перед висаджуванням розсади                       |
| Капуста (закритий ґрунт) | 100.0   | Кила капусти  |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводять у період вегетації культур, профілактично та за перших ознак прояву хвороб. Інтервал між обробками становить 8-10 діб. Обробку доцільно проводити при температурі повітря в межах від +15 до +28 °С та оптимальній вологості повітря. Швидкість вітру не повинна перевищувати 5 м/с. При приготуванні робочого розчину Інферно додають у першу чергу, а наступними – інші компоненти (за необхідності).

Останню обробку в садах проводять у період набуття характерного забарвлення плодів. Не рекомендовано обробляти по зволоженому листу, плодах, ягодах, а також за 3 години до або після випадання опадів. Оптимальними баковими партнерами є системні фунгіциди: Джек Пот, Захисник, Захисник Екстра, Самшит, Унікаль, Топ Ефект та інші.

Максимальна кратність обробок за сезон – 4.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю: плодові, виноградники, ріпак, смородина – 30 діб; огірки – 14 діб; капуста – не регламентується.

Норма витрати робочого розчину: плодові насадження – 500-1200 л/га; виноградники – 500-800 л/га; польові культури – 200-300 л/га; овочеві – 300-400 л/га.



# Капітал®

## Вигідна інвестиція у врожайність

Інноваційний трьохкомпонентний фунгіцид на основі стробілурину з фізіологічним ефектом для захисту багатьох культур від широкого спектра хвороб



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Азоксистробін, 150 г/л + ципроконазол, 60 г/л + епоксиконазол, 50 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Стробілурини + триазоли



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контролює збудників із чотирьох класів;
- потрібна дія на патогени;
- подовжує фотосинтетичну активність;
- тривалий і стабільний ефект.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура  | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|---|-------------------------------|--|---|
| Соя   | 0.7-1.0                       | Пероноспороз, борошниста роса, іржа, септоріоз, антракноз, аскохітоз, альтернаріоз, склеротиніоз, церкоспороз, фузаріоз                      | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб), для соняшника – в т. ч. авіаметодом |
|  Соняшник                      | 0.7-1.2                       | Фомоз, фомопсидоз, іржа, пероноспороз, борошниста роса, біла та сіра гнилі, септоріоз, альтернаріоз  |   |
|  Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.7-1.0                       | Борошниста роса, іржа (види), фузаріоз та септоріоз листя і колосу, сітчаста, темно-бура, облямівкова плямистості, альтернаріоз, піренофороз |   |
| Кукурудза   | 0.7-1.2                       | Гельмінтоспоріоз, фузаріоз, іржа, септоріоз, пухирчаста сажка  | Обприскування в період вегетації культури, в тому числі авіаметодом   |
| Ріпак* (озимий, ярий)   |                               | Фомоз, альтернаріоз, склеротиніоз, циліндроспоріоз, сіра гниль, пероноспороз   | Обприскування культур у період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороб)                                       |

#### До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|                |         |   |   |
|----------------|---------|---|---|
| Буряки цукрові | 0.7-1.0 | Церкоспороз, борошниста роса, пероноспороз, рамуляріоз, іржа, фомоз, альтернаріоз | Обприскування культур у період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Горох          |         | Борошниста роса, пероноспороз, аскохітоз, фузаріоз, іржа, антракноз               |   |

\* В процесі реєстрації

 – практичний досвід застосування мультикоптером

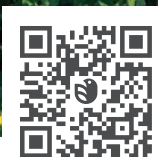
### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Оптимальний термін застосування – в період вегетації профілактично, до появи перших ознак хвороби. Інтервал між обробками має складати 20–30 діб. Має виражену лікувальну дію проти більшості збудників, яка проявляється у знищенні патогена (на початкових стадіях розвитку) та блокуванні подальшого розвитку хвороб (на пізніших стадіях). Покриваючи поверхню листового апарату, попереджує проростання спор і забезпечує надійний та тривалий захисний бар'єр. Проникаючи всередину рослини, діє системно, поширюється трансламінарно, акропетально, при цьому захищає всю рослину та нові прирости. Особливістю цього фунгіциду є антиспоруляційна дія на збудників хвороб. Обробку доцільно проводити при температурі не вище +25°C та оптимальній вологості повітря.

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – 30 діб.

Норма витрати робочого розчину: 200–300 л/га; авіаметодом – 50–100 л/га.



**Ріальт®** НОВИЙ

## Розширюємо обрії контролю

Інноваційний двокомпонентний фунгіцид із трансламінарними властивостями і вираженим фізіологічним ефектом для захисту соняшника та ріпака від комплексу хвороб



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Піраклостробін, 300 г/л + боскалід, 200 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Стробілурини + піридин-карбоксаміди (SDHI)



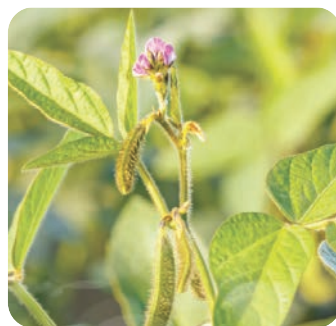
### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- інноваційний SDHI-вмісний фунгіцид;
- ефективний контроль основних хвороб у період цвітіння;
- яскраво виражений фізіологічний ефект;
- тривалий період захисної дії.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|----------|-------------------------------|---|---|
| Соняшник | 0,4-0,6                       | Склеротиніоз, альтернаріоз, фомоз, фомопсидоз, сіра гниль, пероноспороз (додаткова дія) | Обприскування в період вегетації культур (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Ріпак    |                               | Склеротиніоз, альтернаріоз, фомоз, сіра гниль, пероноспороз (додаткова дія)             |   |

#### До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|                |         |  |   |
|----------------|---------|--|---|
| Соя, горох     | 0,4-0,6 | Склеротиніоз, антракноз, септоріоз, пероноспороз (додаткова дія) | Обприскування в період вегетації культур (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Кукурудза      |         | Гельмінтоспоріоз (види), фузаріоз, іржа (додаткова дія)          |   |
| Буряки цукрові |         | Церкоспороз, рамуляріоз, борошниста роса                         |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Найкращий результат забезпечується у разі застосування препарату профілактично або на ранніх стадіях розвитку хвороб – до появи видимих симптомів.

Ріальт, окрім високої профілактичної дії, впливає на різні стадії в циклі розвитку патогенів і проявляє лікувальні властивості. Профілактичні обробки проводять на початку вегетації, додаткові – для запобігання поширенню хвороб або за появи їх перших ознак з інтервалом між обробками 21 добу, залежно від ступеня розвитку хвороби та погодних умов. Обприскування доцільно проводити при температурі повітря від +10 до +25 °C та за оптимальної вологості повітря. Швидкість вітру не повинна перевищувати 5 м/с. Досить важливим фактором високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне покриття всієї поверхні культурних рослин без стікання робочого розчину.

Найкращим періодом для обприскування рослин соняшника та ріпака є фази від початку бутонізації до кінця цвітіння. Найбільш оптимальним періодом для обробки посівів ріпака є період середини цвітіння (пелюстки квіток починають опадати).

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – 30 діб.

Норма витрати робочого розчину: 100-400 л/га.



## Самшит®

### Зелене світло для ваших насаджень

Системний фунгіцид від комплексу хвороб яблуні, персика, винограду та картоплі



#### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Крезоксим-метил, 100 г/л + дифеноконазол, 200 г/л



#### ХІМІЧНА ГРУПА

Стробілурини + триазоли



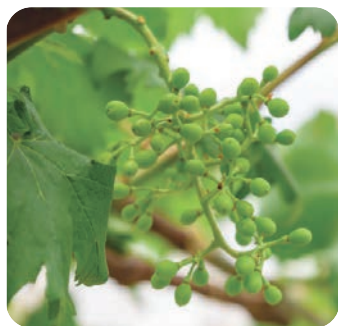
#### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



#### УПАКОВКА

5 л



#### ПЕРЕВАГИ

- захисні, лікувальні та викорінюючі властивості;
- швидке поглинання та розподілення в рослині;
- високоефективний контроль плямистостей листя;
- пролонгований захист від хвороб.

#### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Однак в кожному конкретному випадку доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                                | Спосіб, час обробки  |
|----------|-------------------------------|---|--|
| Виноград | 0.3                           | Оїдіум, мільдю (опосередкована дія)       | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Яблуня   |                               | Борошниста роса, парша, альтернаріоз      |  |
| Персик   |                               | Борошниста роса, парша, кучерявість листя |  |
| Картопля | 0.3-0.5                       | Альтернаріоз                              |  |

#### До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|                |         |  |  |
|----------------|---------|--|--|
| Томати         | 0.3-0.5 | Альтернаріоз   | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Соняшник       | 0.4-0.6 | Альтернаріоз, фомоз, фомопсис, іржа, септоріоз, склеротиніоз |  |
| Буряки цукрові | 0.5     | Церкоспороз, рамуляріоз, борошниста роса                     |  |

#### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводять у період вегетації культур, профілактично та за перших ознак прояву хвороб. Обробку доцільно проводити при температурі повітря в межах від +15 до +25°C та оптимальній вологості повітря. Швидкість вітру не повинна перевищувати 5 м/с.

Досить важливим фактором високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне обприскування всієї поверхні культурної рослини без стікання робочого розчину. Норми витрат робочого розчину необхідно вибирати залежно від фази розвитку культури та ступеня розвитку хвороби. Мінімальні норми витрат використовуються на початку вегетації та при низькому інфекційному фоні, максимальні – при повному розвитку листкової поверхні та високому інфекційному фоні.

Інтервал між обробками має складати 10-14 днів, залежно від прогнозу розвитку хвороб і сприятливих для розвитку патогенів погодних умов.

Максимальна кратність обробок за сезон: яблуня, виноград – 2, персик – 1.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – 14 діб.

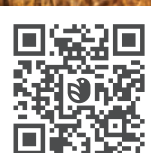
Норма витрати робочого розчину: плодові – 500-1000 л/га; виноград – 500-800 л/га; польові культури – 200-300 л/га.



# Сінан®

## Архітектор врожайності

Сучасний системний фунгіцид із трансламінарними властивостями та вираженим фізіологічним ефектом для захисту зернових колосових культур, соняшника від широкого спектра хвороб



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Піраклостробін, 130 г/л + дифеноконазол, 130 г/л



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### ХІМІЧНА ГРУПА

Стробілурини + триазоли



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- профілактичні, лікувальні та антиспоруляційні властивості;
- ефективний контроль небезпечних хвороб;
- яскраво виражений фізіологічний ефект;
- тривалий період захисної дії.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                               | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|--|-------------------------------|---|---|
| Зернові колосові культури (озимі, ярі) | 0.5-1.0                       | Септоріоз, піренофороз, борошніста роса, фузаріоз, бура іржа, стеблова іржа, сітчаста та темно-бура плямистості, ринхоспоріоз | Обприскування в період вегетації культур (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Соняшник                               |                               | Фомоз, фомосидоз, альтернаріоз, септоріоз, іржа, склеротиніоз, сіра гниль, борошніста роса, пероноспороз (додаткова дія)      |   |
| Ріпак*                                 |                               | Альтернаріоз, фомоз, склеротиніоз, циліндрспоріоз, борошніста роса, сіра гниль, пероноспороз (додаткова дія)                  |   |
| Соя*                                   |                               | Аскохітоз, антракноз, септоріоз, церкоспороз, альтернаріоз, борошніста роса, пероноспороз (додаткова дія)                     |   |

#### До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату

| Культура         | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|------------------|-------------------------------|---|---|
| Горох            | 0.5-1.0                       | Аскохітоз, антракноз, септоріоз, церкоспороз, альтернаріоз, борошніста роса, пероноспороз (додаткова дія) | Обприскування в період вегетації культур (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Буряки цукрові   |                               | Церкоспороз, рамуляріоз, фомоз, борошніста роса   |   |
| Кукурудза        |                               | Гельмінтоспоріоз, іржа, фузаріоз  |   |
| Картопля, томати |                               | Альтернаріоз, фітофтороз, макроспоріоз  |   |
| Овочі            |                               | Альтернаріоз, фітофтороз, борошніста роса   |   |

\* В процесі реєстрації

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Найкращий результат забезпечується у разі застосування препарату профілактично або на ранніх стадіях розвитку хвороб – до появи видимих симптомів.

Сінан, окрім високої профілактичної дії, впливає на різні стадії в циклі розвитку патогенів і проявляє лікувальні та антиспоруляційні властивості. Профілактичні обробки проводять на початку вегетації, додаткові – для запобігання поширенню хвороб або за появи їх перших ознак з інтервалом між обробками 21 добу, залежно від ступеня розвитку хвороби та погодних умов. При високому ризику розвитку хвороб (дощові умови тощо) необхідно скоротити інтервали між обробками до 14 діб. Обприскування доцільно проводити при температурі повітря від +10 до +25 °C та за оптимальної вологості повітря. Швидкість вітру не повинна перевищувати 5 м/с. Досить важливим фактором високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне покриття всієї поверхні культурних рослин без стікання робочого розчину.

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю зернових – 40 діб, соняшника – 35 діб.

Норма витрати робочого розчину: польові культури – 150-300 л/га.





# Страж®

## На варті вашого саду

Системний фунгіцид для контролю комплексу хвороб плодово-ягідних насаджень і винограду



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Ципродиніл, 500 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Аніліно-піримідини



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
1 л



### ПЕРЕВАГИ

- потужна захисна та лікувальна дія;
- ефективний результат при низьких температурах (від +5°C);
- комплексний захист від хвороб саду;
- застосовується на різних плодових та ягідних культурах.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Однак у кожному конкретному випадку доцільно провести тест на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                 | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки  |
|--------------------------|-------------------------------|--|--|
| Яблуня, персик, виноград | 0.3-0.4                       | Борошниста роса, парша, кучерявість листя, клястероспоріоз, оїдіум, моніліоз, сіра гниль | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |

**До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:**

|                                       |         |  |  |
|---------------------------------------|---------|--|--|
| Груша, вишня, черешня, слива, абрикос | 0.3-0.4 | Моніліоз, парша, клястероспоріоз, кучерявість листя, кокомікоз | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Полуниця садова                       | 0.5-1.0 | Борошниста роса, біла та бура плямистості, сіра гниль          |  |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Норми витрат робочого розчину необхідно вибирати залежно від фази розвитку культури та ступеня розвитку хвороби. Досить важливим фактором високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне обприскування всієї поверхні культурної рослини без стікання робочого розчину. Оптимальна фаза застосування – від фази зеленого конуса до цвітіння. Обробку доцільно проводити за сприятливих погодних умов (відсутність атмосферних опадів, значної роси, температура повітря – до 25°C).

**Максимальна кратність обробок за сезон – 2.**

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю яблуні, персика – 30 діб, винограду – 20 діб.

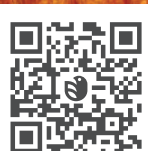
**Норма витрати робочого розчину:** плодові насадження – 500-1000 л/га; виноград – 500-800 л/га.



# Ті Рекс®

## Первісна сила проти хвороб

Комбінований системний фунгіцид захисної та лікувальної дії для контролю хвороб зернових культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Пропіконазол, 150 г/л + триадимефон, 150 г/л



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується



### ХІМІЧНА ГРУПА

Триазоли



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- потужний та пролонгований захисний ефект;
- ефективний контроль іржі та піренофорозу;
- захисні, лікувальні та викорінюючі властивості;
- дієве рішення при ранньовесняних обробках.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки  |
|-------------------------|-------------------------------|--|--|
| Пшениця (яра та озима)  | 0.5                           | Борошниста роса, іржа (види), септоріоз, церкоспорельозна прикоренева гниль, гельмінтоспоріоз, піренофороз | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Ячмінь (ярий та озимий) |                               | Плямистості (сітчаста, темно-бура, смугаста), борошниста роса, іржа  |  |

До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|                |         |  |  |
|----------------|---------|--|--|
| Буряки цукрові | 0.5     | Борошниста роса, іржа, церкоспороз                             | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Соняшник       | 0.5-0.7 | Іржа, септоріоз, борошниста роса, альтернаріоз (додаткова дія) |  |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування рекомендується проводити в суху погоду, краще в ранковий (до 10 години) або вечірній час (18-21 години), не допускаючи зносу препарату на сусідні культури. Оптимальна температура для обробки – 12-25°C. Обробку доцільно проводити при оптимальній вологості повітря та швидкості вітру не більше 5 м/с. Досить важливим фактором високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне обприскування всієї поверхні культурної рослини без стікання робочого розчину.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



# Топ Ефект®

## Коли захист на висоті

Фунгіцид системної дії для надійного та тривалого контролю хвороб зернових колосових культур



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Флутриафол, 250 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Триазоли



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- висока системність і пролонгована дія;
- захисні, лікувальні та викорінюючі властивості;
- ефективна дія за понижених температур (від +8°C);
- захист необроблених частин і нового приросту.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура      | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки  |
|---------------|-------------------------------|--|--|
| Пшениця озима | 0.5                           | Борошниста роса, септоріоз, буря іржа  | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Пшениця яра   |                               | Борошниста роса, септоріоз, іржа буря  |  |
| Ячмінь ярий   |                               | Борошниста роса, септоріоз, ринхоспоріоз, смугаста та сітчаста плямистості, гельмінтоспоріоз |  |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                |          |                                     |  |
|----------------|----------|-------------------------------------|--|
| Буряки цукрові | 0.25-0.5 | Борошниста роса, церкоспороз, фомоз | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Виноград       | 0.1-0.15 | Оїдіум                              |  |
| Яблуня         | 0.15     | Борошниста роса, парша              |  |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

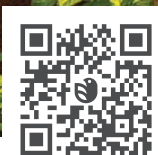
Обприскування фунгіцидом доцільно проводити профілактично та при появі перших ознак хвороби. Повторні обробки проводять за умов високого рівня ураженості рослин хворобами та за сприятливих для їх розвитку гідротермічних умов.

Обробку доцільно проводити в температурному діапазоні від 8 до 25°C та при оптимальній вологості повітря і швидкості вітру не більше 5 м/с. Досить важливим фактором високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне обприскування всієї поверхні культурної рослини без стікання робочого розчину.

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – 30 діб.

Норма витрати робочого розчину: польові культури – 200-300 л/га; виноградники 500-800 л/га; плодові (яблуня) – 500-1000 л/га.



# Тройсет®

## Потрійний удар по хворобах

Інноваційний трьохкомпонентний фунгіцид для захисту багатьох культур від широкого спектра справжніх і несправжніх грибів із тривалим періодом захисної дії



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Дифеноконазол, 50 г/кг + диметоморф, 40 г/кг + металаксил-м, 40 г/кг



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Гранули, що диспергуються у воді



### ХІМІЧНА ГРУПА

Триазоли + похідні коричної кислоти + ацилаланіни



### УПАКОВКА

5 кг



### ПЕРЕВАГИ

- одночасний контроль справжніх і несправжніх грибів;
- профілактичні, лікувальні та антиспоруляційні властивості;
- поєднання трьох механізмів дії;
- комплексне рішення, не потребує «партнерів».

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура | Норма витрати препарату, кг/га | Спектр дії                             | Спосіб, час обробки   |
|----------|--------------------------------|--|---|
| Виноград | 2.0-2.5                        | Мілдью, оїдіум, чорна плямистість      | Обприскування в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Картопля |                                | Фітофтороз, альтернаріоз, макроспоріоз |   |

#### До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

| Культура                       | Норма витрати препарату, кг/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|--------------------------------|--------------------------------|---|---|
| Томати                         | 2.0-2.5                        | Фітофтороз, альтернаріоз, макроспоріоз                  | Обприскування в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Огірки                         |                                | Пероноспороз, альтернаріоз, борошниста роса             |   |
| Цибуля, крім на «перо», часник |                                | Пероноспороз, альтернаріоз, стемфіліоз, борошниста роса |   |
| Кавуни, дині                   |                                | Пероноспороз, борошниста роса                           |   |
| Соняшник                       | 2.0-2.5                        | Пероноспороз, альтернаріоз, фомоз, фомосидоз, іржа      |   |
| Соя                            |                                | Пероноспороз, септоріоз, аскохітоз                      |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Найкращий результат забезпечується в разі застосування препарату профілактично або на ранніх стадіях розвитку інфекції – до появи видимих симптомів хвороб. ТРОЙСЕТ, окрім високої профілактичної дії, впливає на різні стадії в циклі розвитку патогенів і проявляє лікувальні та антиспоруляційні властивості. Два компоненти здатні контролювати міцелій несправжніх грибів, що проник до тканини рослин, упродовж 2-3 діб після інфікування та проявляють лікувальну дію. Профілактичні обробки проводять на початку вегетації, додаткові – для запобігання поширенню хвороб або за появи їх перших ознак з інтервалом між обробками 10-14 діб, залежно від ступеня розвитку хвороби та погодних умов. При високому ризику розвитку хвороби (дощові умови) необхідно скоротити інтервали між обробками до 8-10 діб. Обприскування доцільно проводити при температурі повітря в межах від +12 до +25 °C та за оптимальної вологості повітря. Швидкість вітру не повинна перевищувати 5 м/с. Досить важливим фактором високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне покриття всієї поверхні культурних рослин без стікання робочого розчину.

Максимальна кратність обробок за сезон – 4.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю винограду – 30 діб, картоплі – 20 діб.

Норма витрати робочого розчину: виноградники – 500-800 л/га; польові культури – 200-300 л/га.



# Унікаль®

## Захищає. Лікує. Регулює

Високоєфективний фунгіцид системної дії для обробки посівів ріпака та зернових колосових культур від широкого спектра збудників грибкових хвороб



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Тебуконазол, 250 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Триазоли



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- захисна, лікувальна та викорінююча дія;
- висока системність і пролонгований ефект;
- краще рішення від фузаріозу колосу;
- виражені рістрегулюючі властивості.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                               | Норма витрати препарату, л/га  | Спектр дії  | Спосіб, час обробки  | Макс. кратність обробок |
|--|--|---|--|-------------------------|
| Ріпак                                  | 0.5-1.0<br>Норма внесення восени розраховується залежно від кількості листків на рослині (на 1 листок 0.15 л/га препарату) | Борошниста роса, фомоз, сіра гниль, альтернаріоз, циліндрспоріоз  | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) | 2                       |
| Зернові колосові культури (озими, ярі) | 0.5-1.0  | Борошниста роса, іржа, септоріоз листя та колосу, фузаріоз колосу | Обприскування від початку кущення до кінця колосіння                                       |                         |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|          |         |                                  |   |   |
|----------|---------|----------------------------------|---|---|
| Виноград | 0.4     | Оїдіум                           |   | 3 |
| Соя      | 0.5-1.0 | Борошниста роса, антракноз, іржа | Обприскування в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) | 2 |
| Соняшник |         | Іржа, борошниста роса, септоріоз |   |   |

– практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування необхідно проводити при появі перших ознак хвороби рослин. Важливим фактором для ефективної дії препарату є якість покриття під час обприскування (достатнє змочування всієї поверхні листя без стікання робочого розчину з обробленої поверхні). Також дуже важливим фактором при застосуванні в посівах ріпака озимого є врахування кількості листочків, інтенсивність їх росту та розвитку і ураженість хворобами – тоді норми витрати препарату необхідно збільшити до максимальних (1.0 л/га) при застосуванні в осінній період. Застосування в цей період сприяє припиненню наростання надземної частини, але при цьому фотосинтез триває, що забезпечує нагромадження пластичних речовин в корені, стимулює ріст потужної добре розвинутої кореневої системи та покращує зимостійкість. Оптимальна температура обробки – 12-25°C.

Максимальна кратність обробок за сезон – див. табл.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю ріпака – 50 днів, зернових – 30 діб.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



# Феномен®

## Ваш вклад у феноменальну врожайність

Універсальний контактний-системний фунгіцид профілактичної та лікувальної дії з багатовекторним механізмом впливу на збудників хвороб плодово-ягідних насаджень



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Каптан, 780 г/кг + флутриафол, 20 г/кг



### ХІМІЧНА ГРУПА

Фталіміди + триазоли



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Гранули, що диспергуються у воді



### УПАКОВКА

5 кг



### ПЕРЕВАГИ

- багатовекторний механізм дії;
- ефективний контроль парші та борошнистої роси;
- профілактичні та лікувальні властивості;
- незамінний продукт в антирезистентних програмах.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, що мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не рекомендовано змішувати з пестицидами на олійній основі та бордоською сумішшю.

| Культура                 | Норма витрати препарату, кг/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|--------------------------|--------------------------------|---|---|
| Плодові (в т. ч. яблуня) | 2.0-2.5                        | Парша, борошниста роса, буре плямистість (філостиктоз), сіра гниль плодів | Обприскування в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |

#### До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

| Культура                  | Норма витрати препарату, кг/га | Спектр дії                                   | Спосіб, час обробки   |
|---------------------------|--------------------------------|--|---|
| Виноград                  | 2.0-2.5                        | Мілдью, оїдіум, біла та сіра гнилі           | Обприскування в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Персик                    |                                | Кучерявість листя, клястероспориоз, моніліоз |   |
| Абрикос                   |                                | Клястероспориоз, моніліоз                    |   |
| Соя, горох, сочевиця, нут |                                | Фузаріоз, аскохітоз, борошниста роса         |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Важливим фактором для досягнення високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне обприскування всієї поверхні культурних рослин без стикання робочого розчину.

Найкращий результат досягається при профілактичному застосуванні фунгіциду (із фази «зелений конус» і закінчуючи початком достигання плодів та ягід).

Після обробки каптан створює на поверхні рослин стійкий до опадів захисний шар, що надійно стримує проростання спор і споруляцію збудників, а флутриафол швидко поглинається та акропетально рухається по рослині до нових приростів. Норми витрат робочого розчину необхідно обирати залежно від фази розвитку культури, віку насаджень і ступеня розвитку хвороб. Мінімальні норми витрат використовуються на початку вегетації та при низькому інфекційному фоні, максимальні – при інтенсивному розвитку листової поверхні та за високого інфекційного фону.

Обприскування проводять при швидкості вітру до 5 м/с. Інтервал між обробками становить 7-14 днів, залежно від гідротермічних умов. Оптимальні температурні умови для проведення обприскування – 8-25°C.

Максимальна кратність обробок за сезон – 4.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю плодів – 40 днів.

Норма витрати робочого розчину: плодів – 500-1000 л/га; виноградники – 500-800 л/га; польові культури – 200-300 л/га.



# Фундазим®

## Ваш внесок у фонд майбутньої врожайності

Фунгіцид системної дії проти широкого спектра хвороб сільськогосподарських культур



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Беноміл, 500 г/кг



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Бензимидазоли



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Порошок, що змочується



**УПАКОВКА**  
1 кг



### ПЕРЕВАГИ

- захисні та викорінюючі властивості;
- ефективний контроль прикореневих гнилей;
- подовжений період захисної дії;
- застосування в широкому температурному діапазоні.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                      | Норма витрати препарату, кг/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки  |
|-------------------------------|--------------------------------|---|--|
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.5-0.6                        | Борошнеста роса, снігова пліснява, церкоспорельозна та фузаріозна прикореневі гнилі, офіобольоз | Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб) |
| Квіти                         | 1.5-2.0                        | Борошнеста роса   |  |

#### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                             |         |   |  |
|-----------------------------|---------|---|--|
| Буряки цукрові              | 0.6-0.8 | Борошнеста роса, церкоспороз                                    | Обприскування в період вегетації культури  |
| Малина (розсадники)         | 1.5     | Пурпурова плямистість, сіра гниль                               | Обприскування в період вегетації 0.15% суспензією препарату. Забороняється реалізація ягід |
| Суниця (маточники)          | 3.0     | Фузаріозне та вертицильозне в'янення                            | Поливання ґрунту 0.1-0.2% суспензією препарату під корінь                                  |
| Пшениця, ячмінь, жито, овес | 2.0-3.0 | Летюча, тверда сажки, кореневі гнилі, снігова пліснява          | Обробка насіння перед сівбою (10 л води на 1 т насіння)                                    |
| Просо                       | 2.0     | Фузаріозна коренева гниль, сажка                                |  |
| Люпин, горох                | 2.0-3.0 | Аскохитоз, фузаріоз, антракноз, сіра гниль, пліснявіння насіння |  |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Препарат використовується для обприскування рослин у період вегетації, протруєння насіння та посадкового матеріалу, знезараження ґрунту. Обробку доцільно проводити при температурі 15-25°C. Важливим фактором для ефективної дії препарату є якість покриття під час обприскування (достатнє змочування всієї поверхні листя без стікання робочого розчину з обробленої поверхні).

Максимальна кратність обробок за сезон: зернові колосові – 2, квіти – 3.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю зернових – 30 днів, квітів – не потребує, буряки цукрові – 30, на інших культурах – не встановлюється.

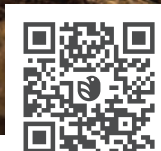
Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



## Цілитель®

### Здоров'я рослин починається з профілактики

Комбінований фунгіцид контактно-системної дії для захисту багатьох сільськогосподарських культур від комплексу хвороб



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Металаксил, 80 г/кг + манкоцеб, 640 г/кг



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Ацилаланіни + дитіокарбамати



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Порошок, що змочується



**УПАКОВКА**  
1 кг



#### ПЕРЕВАГИ

- ефективний контроль несправжніх грибів;
- потужна контактно-системна дія;
- стабільний результат у несприятливих умовах;
- низький рівень розвитку резистентності.

#### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура               | Норма витрати препарату, кг/га | Спектр дії                             | Спосіб, час обробки   | Макс. кратність обробок |
|------------------------|--------------------------------|--|---|-------------------------|
| Томати                 | 2.5                            | Фітофтороз, альтернаріоз               | Обприскування в період вегетації. Перша обробка – профілактична, за сприятливих для хвороб погодних умов, але до появи симптомів захворювання. Наступні – з інтервалом 10-14 днів | 3                       |
| Картопля               | 2.5-3.0                        | Фітофтороз, альтернаріоз               |   |                         |
| Цибуля, крім на «перо» |                                | Пероноспороз, сіра гниль               |   |                         |
| Огірки                 |                                | Пероноспороз, сіра гниль               |   |                         |
| Кавуни                 |                                | Борошниста роса, пероноспороз          |   |                         |
| Дня                    |                                | Борошниста роса, пероноспороз          |   |                         |
| Ріпак (озимий, ярий)   | 1.8-2.5                        | Пероноспороз, альтернаріоз, сіра гниль | Обприскування в період вегетації, профілактично та при появі перших ознак хвороб  | 2                       |
| Виноград               | 2.5-3.0                        | Мілдью, чорна плямистість              | Профілактичні обробки в період активного росту рослин (починаючи з 4-х листків) з інтервалом 10 днів, закінчення обробок через 12 днів після цвітіння                             | 3                       |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|       |     |                            |   |   |
|-------|-----|----------------------------|---|---|
| Хміль | 3.0 | Несправжня борошниста роса | Обприскування в період вегетації. Перша обробка – профілактична | 3 |
|-------|-----|----------------------------|---|---|

#### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Використовувати профілактично – до появи видимих симптомів розвитку хвороби. Першу обробку доцільно провести до початку розвитку хвороби, але не пізніше змицання в рядках картоплі, томатів, огірків. Останнє обприскування цих культур проводять перед припиненням активного росту. Не пізніше, ніж через 7 днів після останньої обробки доцільно провести обробку контактним фунгіцидом Гарт. Фунгіцид можна застосовувати 2-3 рази за сезон з інтервалом 10-14 днів. При високому ризику розвитку хвороби скоротити інтервали між обробками до 10 днів. Умови застосування: температура від 12 до 25°C, оптимальна вологість повітря, швидкість вітру не більше 5 м/с. Важливо забезпечити якісне рівномірне обприскування поверхні культурної рослини.

Максимальна кратність обробок за сезон – див. табл.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю томатів, картоплі та огірків – 14 днів, ріпака, цибулі, винограду – 30.

Норма витрати робочого розчину: польові культури – 200-300 л/га; виноградники – 500-800 л/га; хміль – 1000 л/га.





# Інсектициди

Вирощено  
з українськими  
оригіналами





# Антигусінь®

## Подовжений захист від комплексу шкідників

Інсектицид контактної дії для захисту широкого спектра культур від комплексу шкідників



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Лямбда-цигалотрин, 50 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Піретроїди



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- виражена контактнo-кишкова дія;
- швидкий «нокдаун»-ефект;
- широкий спектр контрольованих шкідників;
- низькі норми витрати.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура         | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Максимальна кратність обробок | Строк від останньої обробки до збирання врожаю, діб |
|------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|---|
| Плодові (яблуна) | 0.4                           | Плодожерка, листовійки, яблунова міль, яблуневий плодовий пильщик                              | 2                             | 30  |
| Капуста          | 0.4                           | Капустяна міль, білани, капустяна вогнівка, капустяна совка, попелиці, клопи, блішки, листоїди | 2                             | 20  |
| Горох            | 0.15                          | Гороховий зерноїд, горохова попелиця, горохова плодожерка, трипси, акацієва вогнівка           | 2                             |   |
| Соя              | 0.15                          | Акацієва вогнівка, трипси  | 2                             |   |

#### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                               |           |  |   |    |
|-------------------------------|-----------|--|---|----|
| Буряки цукрові                | 0.2       | Бурякові блішки, щитоноски, попелиці   | 1 | 20 |
| Ріпак                         | 0.15-0.2  | Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, білани, клопи, попелиці                  | 2 | 14 |
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.2-0.3   | Клоп шкідлива черепашка, хлібні жуки, трипси, блішки, цикадки, п'явиці, попелиці | 2 | 20 |
| Кукурудза                     | 0.3       | Західний кукурудзяний жук (діабротика)   | 2 | 30 |
|                               | 0.2       | Стебловий кукурудзяний метелик   | 2 | 20 |
| Картопля                      | 0.12-0.15 | Колорадський жук, попелиці   | 2 | 14 |
| Цибуля                        | 0.2-0.3   | Цибулева муха  | 2 | 10 |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводять у період вегетації культур за появи шкідників при перевищенні їх рівня ЕПШ. Необхідно забезпечити достатнє та рівномірне покриття оброблюваної культури без стікання робочого розчину. Захисні заходи рекомендовано проводити в ранкові (до 10) та вечірні (18-22) години. Оптимальна температура для обробки – 10-25°C, при швидкості вітру не більше 2 м/с.

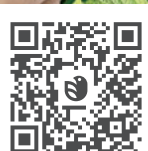
**Норма витрати робочого розчину:** на польових культурах – 200-300 л/га; на плодovих насадженнях – 500-1000 л/га.



# Антикліщ Макс®

## Керуйте врожайністю

Надзвичайно потужний інсекто-акарицид контактної-системної та фунігаційної дії для захисту сільськогосподарських культур від широкого спектра шкідників



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Піріміфос-метил, 200 г/л + піридабен, 150 г/л + ацетаміпрід, 50 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Фосфорорганічні сполуки + піридазинони + неонікотиніоїди



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- потужна інсекто-акарицидна дія;
- контроль всіх стадій розвитку кліщів;
- додаткові фунігаційні властивості;
- застосування в антирезистентних програмах.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити їх на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                             | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|
| Соя                                  | 0,8-1,0                       | Кліщі (види), паросткова муха, довгоносики, попелиці, трипси, вогнівки, совки, соєва плодожерка, лучний метелик, клопи          | Обприскування в період вегетації (за появи шкідників, які перевищують рівень ЕПШ) |
| Плодові (в т. ч. яблуна)             |                               | Кліщі (види), плодожерка, попелиці, мінуючі молі, листокрутки, пильщик, щитівки, квіткоїд, довгоносики, оленка волохата, трипси |   |
| Декоративні культури (в т. ч. квіти) |                               | Кліщі (види), білокрилка, попелиці, трипси, щитівки, листовійки тощо  |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Для отримання максимального результату необхідно забезпечити рівномірне покриття рослин з усіх боків листка. Обприскування рекомендовано проводити до масового розвитку популяції дорослих кліщів. Після застосування препарату яйця, личинки та німфи кліщів гинуть, а імаго продовжують життєдіяльність, відкладаючи стерильні яйця. З відкладених яєць личинки не відроджуються, а дорослі кліщі гинуть протягом 10 днів. Тому візуальний ефект від застосування препарату може проявитися впродовж 7-10 діб.

Робочий розчин препарату застосовують у рекомендованих нормах (див. табл.) шляхом суцільного обприскування в період вегетації під час появи шкідників (при перевищенні їх рівня ЕПШ). Роботи рекомендовано проводити в ранкові (до 10) та вечірні (18-22) години при мінімальній швидкості вітру (не більше 2 м/с). Необхідно забезпечити достатнє та рівномірне покриття оброблюваної культури без стікання робочого розчину. Оптимальна температура застосування – 12-25°C.

### Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від обробки до збору врожаю – 30 діб, для квітів – 3 доби.

**Норма витрати робочого розчину:** соя, декоративні культури (квіти) – 250-350 л/га; плодові – 600-1200 л/га (залежно від фази розвитку та віку насаджень).



# Антиколорад<sup>®</sup> Макс

## Відправ шкідників у нокдаун

Високоєфективний контактний-системний інсектицид подвійної дії проти широкого спектра шкідників



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Імідаклоприд, 300 г/л +  
лямбда-цигалотрин, 100 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Неонікотинοїди + піретроїди



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- високоєфективний контактний-системний препарат;
- миттєва дія та швидка загибель шкідників;
- низькі норми витрати;
- продовжений період захисної дії.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням бакових композицій доцільно перевірити їх на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                               | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії  | Максимальна кратність обробок | Строк від останньої обробки до збирання врожаю, дів                             |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Картопля                               | 0,1                           | Колорадський жук та його личинки, попелиці, трипси  | 2                             | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ) |
| Зернові колосові культури (озимі, ярі) | 0,1-0,25                      | Клоп шкідлива черепашка, хлібні жуки, трипси, блішки, цикадки, п'явиці, попелиці                |                               |   |
| Яблуня, груша                          |                               | Комплекс шкідників  |                               |   |
| Кукурудза                              | 0,1-0,15                      | Стебловий кукурудзяний метелик, західний кукурудзяний жук, мідляки, бабовникова совка, попелиці | 2                             |   |
| Ріпак                                  | 0,1                           | Довгоносики, блішки, ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники, пильщики, попелиці                 | 2                             |   |
| Соняшник                               | 0,1-0,2                       | Довгоносик (види), попелиці, вогнівка, шипоноса, совка (види), лучний метелик                   |                               |   |
| Горох                                  | 0,1-0,15                      | Гороховий зерноїд, плодоярка, трипси, довгоносики, попелиці                                     |                               |   |

До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|                |          |  |   |   |
|----------------|----------|--|---|---|
| Буряки цукрові | 0,1-0,12 | Бурякові довгоносики, блішки, щитоносики, попелиці             | 1 | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ) |
| Капуста        | 0,1      | Білан капустяний, попелиці, совки, капустяна міль, блішки      | 2 |   |
| Томати         |          | Колорадський жук та його личинки, совки, трипси, попелиці тощо |   |   |

– практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводять у період вегетації культури за появи шкідників, які перевищують ЕПШ. Для цього використовують високоєфективну техніку, досягаючи рівномірного покриття надземних частин рослин робочим розчином і достатнього змочування всієї поверхні листя без стікання робочого розчину. Захисні заходи рекомендовано проводити в ранкові (до 10) та вечірні (18-22) години при мінімальній швидкості вітру (не більше 2 м/с) та температурі не вище 25°C. Оптимальний для застосування температурний діапазон – 12-25°C.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю: зернові колосові, яблуня, груша, кукурудза, ріпак – 30 дів; картопля, буряки, томати, горох – 30 дів; капуста – 14 дів.

Норма витрати робочого розчину: польові культури – 200-300 л/га; плодіві – 500-1000 л/га.



# Антихруц<sup>®</sup>

## Шкідники більше не перепона врожайності

Надзвичайно потужний системний інсектицид контактно-кишкової дії для повноцінного захисту сільськогосподарських культур і плодово-ягідних насаджень від комплексу шкідників



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Біфентрин, 100 г/л +  
імідаклоприд, 100 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Піретроїди + неонікотиноїди



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- потужна системна та контактно-шлункова дія;
- тривалий захисний ефект;
- виражені акарицидні властивості;
- різноманітність способів застосування.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. При протруюванні можливе використання з препаратами фунгіцидної та стимулюючої дії. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                            | Норма витрати препарату, л/га           | Спектр дії  | Спосіб, час обробки  |
|-------------------------------------|---|---|--|
| Овочеві (капуста, томати, картопля) | 0.8-1.0                                 | Личинки хрущів, колорадський жук, дротяники, совки, несправжні дротяники, жуželіці  | Обприскування та заробка в ґрунт перед посадкою (посівом) культури   |
|                                     | 1% робочий розчин (1.0 л на 100 л води) | Личинки хрущів, дротяники, несправжні дротяники, гусениці підгризаючих совок, капустянка, колорадський жук, попелиці, трипси, білокрилка (в закритому ґрунті) | Замочування кореневої системи розсади перед висаджуванням її у ґрунт в робочому розчині протягом 1 години. Замочувати лише кореневу систему! |
| Соняшник                            | 5.0 л/т                                 | Личинки хрущів, дротяники, совки, шкідники сходів та інші   | Обробка насіння перед сівбою   |
| Кукурудза                           |   | Личинки хрущів, дротяники, совки, шведська муха, шкідники сходів  |  |
| Плодові (в т. ч. яблуня)            | 0.4-0.5                                 | Попелиці, плодожерки, листовійки, мінуючі молі, сисні шкідники, кліщі (додаткова дія)   | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ)  |
| Виноград                            | 0.2-0.3                                 | Листовійки, кліщі   |  |

До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|                               |             |  |   |
|-------------------------------|-------------|--|---|
| Плодові дерева                | 1.0         | Личинки хрущів, дротяники                                  | Підкореневий полив у період вегетації   |
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.3-0.5     | Кліщі (зимуючий зерновий, звичайний павутинний, пшеничний) | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ) |
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 1.0-1.5 л/т | Дротяники, совка, хлібна жуželіця, попелиці                | Передпосівна обробка насіння  |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Для захисту овочевих культур (картопля, капуста, томати) обприскуванню підлягають посадкові лунки та розсада культур. Розсаду висаджують в день обробки. Обробка дерев проти хрущів здійснюється шляхом підкореневого поливу в період вегетації крони при мінімальних бокових потоках повітря. Необхідно забезпечити достатню та рівномірне покриття оброблюваної культури без стикання робочого розчину. Захисні заходи рекомендовано проводити в ранкові (до 10) та вечірні (18-22) години. При завчасному протруюванні вологість насіння повинна бути на 1% нижчою від кондиційної з метою уникнення можливості самозігрівання насіння після обробки. Використовувати лише якісне, відкаліброване та звільнене від сторонніх домішок насіння. Оптимальна температура повітря для обробки – 12-25°C.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1, плодові – 2.

Норма витрати робочого розчину: польові культури – 200-300 л/га; плодові насаджень – 500-1000 л/га; виноград – 500-800 л/га. При протруюванні: кукурудза – 10-15 л/т; соняшник – 12-15 л/т.

Рекомендована схема для протруювання кукурудзи: до 125-130 мл препарату додати 200-250 мл води на 1 посівну одиницю насіння (80 тис. шт.).

Рекомендована схема для протруювання соняшника: до 45-50 мл препарату додати 130-150 мл води на 1 посівну одиницю насіння (150 тис. шт.).



# Ато Жук®

## Оптимальна композиція для надійного захисту

Інноваційний трьох-компонентний контактний системний інсектицид для повноцінного знищення широкого спектра шкідників сільськогосподарських культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Тіаметоксам, 250 г/л + лямбда-цигалотрин, 80 г/л + альфа-циперметрин, 15 г/л



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### ХІМІЧНА ГРУПА

Неонікотиніди + піретроїди



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль широкого спектра шкідників;
- миттєва загибель і пролонгований захист;
- застосовується на всіх культурних рослинах;
- виражена системна та контактна кишкова дія.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура   | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки  |
|--|-------------------------------|--|--|
| Картопля   | 0.15                          | Колорадський жук, попелиці, трипси, клопи  | Обприскування в період вегетації культур за появи шкідників (при перевищенні їх рівня ЕПШ) |
|  Зернові колосові (озимі, ярі)* | 0.15-0.2                      | Клоп шкідлива черепашка, попелиці, трипси, цикадки, хлібні жуки, п'явиці, злакові мухи, блішки                                   |  |
|  Соняшник*                      | 0.15-0.2                      | Попелиці, шипоноска, довгоносик (види), клопи (види), трипси, совка  |  |
|  Ріпак*                         | 0.15-0.2                      | Стебловий капустяний приховано-хоботник, пильщик, стручковий комарик, ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, довгоносики, клопи |  |

### До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|   |          |  |  |
|---|----------|--|--|
| Соя   | 0.15-0.2 | Попелиці, трипси, довгоносики, акацієва вогнівка   | Обприскування в період вегетації культур за появи шкідників (при перевищенні їх рівня ЕПШ) |
| Горох   | 0.15-0.2 | Горохова попелиця, горохова зернівка, горохова плодожерка, трипси                              |  |
|  Кукурудза | 0.15-0.2 | Кукурудзяний стебловий метелик, бавовникова совка, попелиці, західний кукурудзяний жук (імаго) |  |
| Плодові (в т. ч. яблуня)  | 0.15-0.2 | Бруньковий довгоносик, яблуневий квіткоїд, казарка, букарка, попелиці, яблуневий пильщик       |  |
| Капуста, цибуля   | 0.15     | Хрестоцвіті блішки, капустяна попелиця, білани, капустяна совка, цибулева муха, трипси         |  |

\* У процесі реєстрації

 – практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Робочий розчин препарату застосовують у рекомендованих нормах шляхом суцільного обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні їх рівня ЕПШ). Роботи рекомендовано проводити в ранковій (до 10) та вечірній (18-22) години при мінімальній швидкості вітру (не більше 5 м/с). Необхідно забезпечити достатнє та рівномірне покриття оброблюваної культури без стікання робочого розчину. Оптимальна температура застосування – +12-25°C. Не рекомендовано застосовувати препарат, коли культури перебувають у стресовому стані (під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, ураження хворобами, пошкодження приморозками тощо).

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – 30 діб.

Норма витрати робочого розчину: польові культури – 200-300 л/га; плодові насадження – 500-1000 л/га (залежно від об'єму крон дерев).

# АЦ Люкс®

## Непохитний перед навалюю шкідників

Системний інсектицид контактно-шлункової дії для контролю широкого спектра шкідників на багатьох сільськогосподарських культурах



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Ацетаміприд, 200 г/кг



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Неонікотиноїди



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Порошок, що змочується



**УПАКОВКА**  
1 кг



### ПЕРЕВАГИ


- повноцінний захист від комплексу шкідників;
- надійний захист необроблених частин;
- ефективний контроль прихованоживучих видів;
- низька токсичність щодо запилювачів.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура  | Норма витрати препарату, кг/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|---|--------------------------------|--|---|
| Землі несільськогосподарського призначення  | 0.4-0.5                        | Широкий спектр шкідників, у т. ч. саранові   |   |
|  Ріпак                         | 0.15-0.25                      | Ріпаковий квіткоїд, ріпаковий довгоносик, хрестоцвіті блішки, клопи, капустяний насінневий прихованохоботник, капустяний та ріпаковий стебловий приховано-хоботники, капустяний стручковий комарик | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ) |
| Огірки  | 0.25-0.3                       | Саранові, білокрилка теплична, попелиці, шкідники сходів   |   |
| Томати  |                                | Білокрилка теплична, колорадський жук, попелиці, шкідники сходів   |   |
| Картопля  | 0.07                           | Колорадський жук та його личинки   |   |
| Плодові насадження  | 0.3-0.5                        | Яблунева плодожерка, попелиці, мінуючі молі, розанна та сітчаста листокрутка, яблуневий пильщик, каліфорнійська та інші види щитівок, оленка волохата*   |   |
|  Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.5-1.0 кг/т                   | Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, дротяники  | Передпосівне протруювання насіння   |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|  |           |  |   |
|--|-----------|--|---|
|  Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.15-0.18 | Попелиці, трипси, п'явиці, личинки клопа шкідливої черепашки | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ) |
|--|-----------|--|---|

\* Максимальна норма витрати

 – практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

За даними досліджень, можливо використовувати в період цвітіння плодівих насаджень і ріпака.

Обприскування проводять у період вегетації культур за появи шкідників при перевищенні їх рівня ЕПШ. Необхідно забезпечити достатнє та рівномірне покриття оброблюваної культури без стікання робочого розчину. Захисні заходи рекомендовано проводити в ранкові (до 10) та вечірні (18-22) години при мінімальній швидкості вітру – не більше 2 м/с (у теплицях – за умов належної вентиляції) при температурі не вище +25°C. Своєчасність проведення захисних заходів, висока якість проведення технологій внесення препарату значно підвищують його ефективність.

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від обробки до збору врожаю на землях несільськогосподарського призначення не встановлюється; картопля, плодові насадження, ріпак – 30 днів; у теплицях – 3 дні; на відкритому ґрунті – 30 днів.

Норма витрати робочого розчину: польові культури – 200-300 л/га; плодові насадження – 500-1000 л/га; закритий ґрунт – до 1200 л/га.





# Венон®

## Коли кожна зернина на рахунку

Двокомпонентний контактний-системний інсектицид для повноцінного знищення широкого спектра шкідників у сільськогосподарських культурах і насадженнях



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Клотіанідин, 200 г/л + альфа-циперметрин, 100 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Неонікотиноїди + піретроїди



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ



- подвійна дія – контактна та системна;
- швидкий «нокдаун»-ефект;
- контроль сисних і листогризух шкідників;
- знищення шкідників, стійких до піретроїдів.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура  | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|---|-------------------------------|--|---|
| Картопля  | 0.15-0.25                     | Колорадський жук, попелиці, трипси, клопи, совки   | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ) |
|  Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.15-0.3                      | Клоп шкідлива черепашка, попелиці, трипси, хлібні жуки, блішки, цикадки, злакові мухи  |   |
|  Ріпак                         | 0.2-0.4                       | Стебловий капустяний приховано-хоботник, пильщик, стручковий комарик, ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, попелиці, клопи, совки |   |

До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|   |         |   |   |
|---|---------|---|---|
| Горох   | 0.2-0.3 | Гороховий зерноїд, попелиці, трипси   | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ) |
| Буряки  |         | Бурякові довгоносики, блішки, щитоносики, попелиці  |   |
|  Кукурудза | 0.3-0.4 | Кукурудзяний стебловий метелик, бавовникова совка, попелиці   |   |
|  Соняшник  |         | Совка (види), довгоносики, клопи, попелиці  |   |
| Капуста, морква, огірки, баштанні   | 0.2-0.3 | Білан, попелиці, морквяна та динна мухи, блішки   |   |
| Плодові насадження  | 0.3-0.4 | Яблуневий квіткоїд, яблуневий пильщик, трипси, попелиці, плодожерки, каліфорнійська щитівка, листовійки |   |

 – практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводять у період вегетації культур за появи шкідників, чисельність яких перевищує рівень ЕПШ. Необхідно забезпечити достатнє та рівномірне покриття оброблюваної культури без стікання робочого розчину з поверхні.

Обробку проводити при температурі повітря не вище +25°C, краще в ранкові (до 10-11) або вечірні (18-22) години при швидкості вітру не більше 5 м/с.

Застосування препарату найефективніше при температурі повітря +12...+25°C.

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю картоплі – 20 діб, зернових колосових – 40 діб.

Норма витрати робочого розчину: польові культури – 200-300 л/га; плодові насадження – 500-1000 л/га.



# Димевіт®

## Простір без шкідників гарантований

Високоєфективний інсектицид із додатковими акарицидними властивостями для знищення широкого спектра шкідників і кліщів



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Диметоат, 400 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Фосфорорганічні сполуки



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат, що емульгується



**УПАКОВКА**  
20 л



### ПЕРЕВАГИ

- тривалий та надійний захист;
- ефективне знищення прихованоживучих шкідників;
- виражені акарицидні властивості;
- контроль стійких до піретроїдів шкідників.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних, і препаратів на основі сірки. Ідеально поєднується в бакових сумішах із піретроїдними препаратами, проте в кожному конкретному випадку необхідно перевіряти препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не рекомендовано вносити сумісно з препаратами групи сульфонілсечовин. Інтервал між обробками в таких випадках повинен становити не менше 10 діб.

| Культура                      | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|-------------------------------|-------------------------------|--|---|
| Яблуня                        | 1.0-2.0                       | Плодожерки, щитівки, листовійки, молі, попелиці, павутинні кліщі, яблуневий плодовий пильщик | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ) |
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 1.0-1.5                       | Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, злакові мухи, попелиці, трипси                             |   |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                           |          |   |   |
|---------------------------|----------|---|---|
| Зернобобові               | 1.0      | Горохова плодожерка, вогнівка (види), попелиці, брухус  | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ) |
| Буряки (цукрові, столові) | 0.75-1.0 | Клопи, попелиця бурякова листова, блішки, бурякова муха та міль мінуюча, мертвоїди  |   |
| Плодові, виноград         | 0.8-3.0  | Щитівки, несправжні щитівки, кліщі, листовійки, листоблшки, молі, плодожерки, гусінь листогризучих шкідників, попелиці, садові довгоносики, червиці |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводять у період вегетації культур за появи шкідників, чисельність яких перевищує рівень ЕПШ. Необхідно забезпечити достатнє та рівномірне покриття оброблюваної культури без стікання робочого розчину з поверхні. Обробку проводити в ранкові (до 10-11) або вечірні (18-22) години. Застосування препарату найефективніше при температурі повітря 12-25°C.

Забороняється проводити обприскування при швидкості вітру більше 2 м/с.

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю яблуні – 40 діб, зернових колосових – 30.

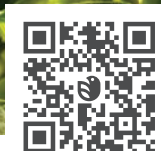
Норма витрати робочого розчину: польові культури – 200-300 л/га; плодові насадження – 500-1000 л/га.



# Ескаліп®

## Нові вектори захисту

Інноваційний інсекто-акарицид для високоефективного контролю широкого спектра шкідників у сільськогосподарських культурах і плодово-ягідних насадженнях



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Абамектин, 30 г/л + спіродиклофен, 200 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Авермектини + похідні тетранової кислоти (кетеноли)



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль всіх стадій розвитку кліщів;
- потужні трансламінарні властивості;
- пролонгований період захисної дії;
- забезпечує швидкий «нокаут-ефект» проти кліщів.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                                   | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                                     | Спосіб, час обробки  |
|--|-------------------------------|--|--|
| Плодові насадження (в т. ч. яблуна, груша) | 0.5-0.75                      | Кліщі (види), попелиці, листоблішки (медяниця) | Обприскування в період вегетації культур за появи шкідників (при перевищенні їх рівня ЕПШ) |
| Соя  | 0.4-0.6                       | Кліщі (види), попелиці                         |  |

#### До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|                   |          |  |  |
|-------------------|----------|--|--|
| Полуниця садова   | 0.4-0.6  | Кліщі (павутинний, сунічний), попелиці             | Обприскування в період вегетації культур за появи шкідників (при перевищенні їх рівня ЕПШ) |
| Виноград          | 0.5-0.6  | Кліщі, виноградний зудень, листова форма філоксери |  |
| Огірки            | 0.4-0.6  | Кліщі, попелиці, трипси, білокрилка                |  |
| Перець, баклажани | 0.4-0.6  | Кліщі, попелиці, трипси                            |  |
| Хміль             | 0.5-1.5  | Павутинний кліщ, хмелева попелиця                  |  |
| Горіх             | 0.5-0.75 | Кліщі  |  |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Для досягнення максимального результату необхідно забезпечити рівномірне покриття рослин з усіх боків листка. Обприскування рекомендовано проводити до масового розвитку популяції дорослих кліщів. За рахунок поєднання діючих речовин препарат контролює всі стадії розвитку кліщів: яйце-личинка-протонімфа-дейтонімфа-дорослі особини. Порівняно з іншими акарицидними діючими речовинами, абамектин має трансламінарні властивості, накопичується в міжклітинному просторі під кутикулою листа і повільно вивільняється, що забезпечує тривалий період захисної дії.

Робочий розчин препарату застосовують у рекомендованих нормах шляхом суцільного обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ). Роботи рекомендовано проводити в ранкові (до 10) та вечірні (18-22) години при мінімальній швидкості вітру (не більше 3 м/с). Необхідно забезпечити достатнє та рівномірне покриття оброблюваної культури без стікання робочого розчину. Оптимальна температура застосування – 10-25°C. Не рекомендовано застосовувати препарат, коли культури перебувають у стресовому стані (під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, ураження хворобами, пошкодження приморозками тощо).

**Максимальна кратність обробок за сезон – 2.**

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – 35 діб.

**Норма витрати робочого розчину:** польові культури – 250-350 л/га; плодові насадження – 600-1200 л/га (залежно від об'єму крон дерев); виноград – 500-800 л/га; хмільники: за висоти рослин 2-4 м норма витрати робочого розчину 500 л/га, за висоти рослин 6-7 м – 1000-2000 л/га.



# Колібріс®

## Тримай оборону по всіх фронтах

Інноваційний інсектицид контактної-системної дії для знищення широкого спектра шкідників у багатьох культурах



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Тіаклопрід, 280 г/л + новалурон, 120 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Неонікотинοїди + бензоїлсечовини



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль усіх стадій розвитку шкідників;
- миттєва загибель і пролонгований захист;
- можливість застосування в період цвітіння;
- знищення популяцій, стійких до піретроїдів і ФОС.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                            | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки  |
|-------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| Плодові насадження (в т. ч. яблуня) | 0.3-0.5                       | Яблунева плодожерка, яблуневий пильщик, мінуючі молі, листовійки, оленка волохата, яблуневий квіткоїд, довгоносики, попелиці | Обприскування в період вегетації культур за появи шкідників (при перевищенні їх рівня ЕПШ) |
| Ріпак                               | 0.25-0.35                     | Ріпаківий квіткоїд, насіннєвий прихованохоботник, білани, капуста стручкова галиця, попелиці, оленка волохата, блішки        |  |
| Кукурудза*                          | 0.2-0.3                       | Стебловий кукурудзяний метелик, лучний метелик, бавовникова совка, попелиці  |  |

До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|                 |          |  |  |
|-----------------|----------|--|--|
| Соя             | 0.2-0.3  | Акацієва вогнівка, трипси, бульбочковий довгоносик, клопи, попелиці, совки       | Обприскування в період вегетації культур за появи шкідників (при перевищенні їх рівня ЕПШ) |
| Соняшник        | 0.25-0.3 | Вогнівка соняшника, лучний метелик, совка (види)                                 |  |
| Картопля        | 0.2-0.3  | Колорадський жук та його личинки, попелиці                                       |  |
| Капуста, томати | 0.25-0.3 | Колорадський жук та його личинки, підгризаючі совки та молі (гусениці), попелиці |  |
| Вишня, черешня  | 0.3-0.5  | Вишнева муха, попелиці   |  |
| Виноград        |          | Гронова та виноградна листовійка   |  |

\* В процесі реєстрації

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводять у період вегетації культур за появи шкідників та при перевищенні їх рівня ЕПШ. Новалурон знижує плодовитість самиць, і при контакті препарату із яйцекладкою відроджені личинки/гусениці гинуть. Надалі при попаданні інсектициду на личинок/гусениць порушуються біохімічні процеси утворення хітину – основного компоненту кутикули шкідників, що призводить до неможливості переходу личинок/гусениць з однієї стадії в іншу. Оптимальним періодом для обприскування проти плодожерок, молей, совок і листовійок є масовий літ метеликів і початок відродження личинок/гусениць. Обприскування необхідно проводити при температурі повітря від +12 до 25°C та при швидкості вітру не більше 5 м/с. Обприскування не проводити відразу після заморозків або при їх очікуванні, та коли рослини перебувають у стресовому стані, а також за 4-6 годин до або після випадання опадів.

**Максимальна кратність обробок за сезон – 2.**

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю: яблуня – 14 діб; ріпак – 30 діб; кукурудза, соя, соняшник, картопля, томати, капуста – 20 діб; вишня, черешня, виноград – 30 діб.

**Норма витрати робочого розчину:** плодові насадження – 500-1000 л/га; польові культури – 200-300 л/га; виноград – 500-800 л/га.



# Лювітор®

## Надійний захист навіть під час цвітіння

Системний інсектицид контактної та кишкової дії для контролю широкого спектра шкідників у сільськогосподарських культурах і насадженнях



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Тіаклопрід, 240 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Неоніотиноїди



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії



**УПАКОВКА**  
5 л



### ПЕРЕВАГИ

- виражена системна та контактна кишкова дія;
- швидкий «нокаут-ефект»;
- широкий спектр контрольованих шкідників;
- малотоксичний для бджіл та ентомофагів.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                 | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|--------------------------|-------------------------------|---|---|
| Ріпак                    | 0.3-0.4                       | Ріпаківий квіткоїд, прихованохоботники, ріпаківий пильщик, хрестоцвіті блішки, капустяна стручкова галиця, попелиці | Обприскування в період вегетації культур за появи шкідників та перевищенні їх рівня ЕПШ |
| Плодові (в т. ч. яблуня) | 0.4-0.5                       | Яблуневий квіткоїд, довгоносики, оленка волохата, яблунева плодожерка, яблуневий пильщик, мінуючі молі, листовійки  |   |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                 |         |   |   |
|-----------------|---------|---|---|
| Соняшник        | 0.4-0.5 | Совки, попелиці                               | Обприскування в період вегетації культур за появи шкідників та перевищенні їх рівня ЕПШ |
| Картопля        | 0.2-0.3 | Колорадський жук та його личинки, попелиці    |   |
| Вишня, черешня  | 0.4-0.5 | Вишнева муха, попелиці                        |   |
| Полуниця садова | 0.4-0.5 | Малиново-суничний довгоносик, оленка волохата |   |
| Виноград        | 0.4-0.5 | Гронова та виноградна листовійка              |   |

– практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводять у період вегетації культур за появи шкідників та при перевищенні їх рівня ЕПШ. Необхідно забезпечити достатнє та рівномірне покриття культури без стікання робочого розчину. Особливістю дії препарату на шкідників є нетиповий прояв «нокаут-ефекту» – шкідники не гинуть відразу, а продовжують перебувати на обробленій рослині, проте вони припиняють живитися впродовж перших годин після обробки. Термін від призупинення живлення до загибелі скорочується із підвищенням температури. Препарат є помірно токсичним для бджіл і джмелів – як дорослих, так і личинок. Така особливість дає змогу використовувати його безпосередньо під час цвітіння культур.

Обприскування необхідно проводити при температурі повітря від +12 до 25°C та при швидкості вітру не більше 5 м/с. Обприскування не проводити за 4-6 годин до або після випадання опадів, та коли рослини перебувають у стресовому стані, а також відразу після заморозків або при їх очікуванні.

#### Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю: яблуня – 35 діб; ріпак – 30 діб; соняшник, вишня, черешня, виноград – 30 діб; картопля – 20 діб; полуниця садова – 15 діб.

**Норма витрати робочого розчину:** плодові насадження – 500-1000 л/га; польові культури – 200-300 л/га; виноград – 500-800 л/га. За авіаційної обробки – від 50 л/га.



# Люкс Максi®

## Ваш сад – ваша фортеця

Потужний інсектицид системної дії для захисту плодових насаджень, виноградників, томатів і картоплі від широкого спектра шкідників



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Тіаметоксам, 250 г/л + ацетаміпрід, 100 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Неонікотиноїди



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- надзвичайно потужна системна дія;
- високоефективний контроль комплексу шкідників;
- надійно захищає нові прирости;
- повноцінне знищення приховано-живучих видів.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура           | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   |
|--------------------|-------------------------------|--|---|
| Плодові насадження | 0.2-0.4                       | Бруньковий довгоносик, букарки, казарки, яблуневий квіткоїд, яблуневий трач, попелиці, яблунева плодожерка, медяниця, мінуючі молі | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ) |
| Виноградники       | 0.2-0.3                       | Виноградна листовійка, кримський скосар  |   |
| Картопля<br>Томати | 0.08                          | Колорадський жук та його личинки, попелиці, трипси   |   |

До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату: зернові колосові – 0.15 л/га, горох – 0.15 л/га, капуста – 0.1 л/га, перець – 0.1 л/га, баклажани – 0.1 л/га, буяки цукрові – 0.1 л/га, ріпак – 0.15-0.25 л/га.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводять у період вегетації культур за появи шкідників при перевищенні їх рівня ЕПШ. Необхідно забезпечити достатнє та рівномірне покриття оброблюваної культури без стікання робочого розчину. Захисні заходи рекомендовано проводити при температурі повітря не вище +25°C в ранкові (до 10) та вечірні (18-22) години і мінімальній швидкості вітру (не більше 5 м/с).

### Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Строк від останньої обробки до збирання врожаю: плодови, виноград – 30 днів, картопля – 28 днів, томати – 14 днів.

**Норма витрати робочого розчину:** польові культури – 200-300 л/га; плодови насадження – 500-1000 л/га; виноградники – 500-800 л/га.



# Туріл®

## Викресліть лускокрилу загрозу з історії саду

Новітній інсектицид із трансламінарними властивостями для надійного контролю лускокрилих шкідників у багаторічних насадженнях



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Емаметин бензоат, 100 г/кг



### ХІМІЧНА ГРУПА

Авермектини



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Гранули, що диспергуються у воді



### УПАКОВКА

0.25 кг, 1 кг



### ПЕРЕВАГИ

- високоєфективний контроль лускокрилих шкідників;
- надзвичайно короткий період очікування;
- висока сумісність із біологічними препаратами;
- чітко виражені трансламінарні властивості.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не рекомендовано змішувати з фунгіцидами на основі фосетил алюмінію.

| Культура                 | Норма витрати препарату, кг/га | Спектр дії                                 | Спосіб, час обробки  |
|--------------------------|--------------------------------|--|--|
| Плодові (в т. ч. яблуня) | 0.2-0.25                       | Плодожерки, мінуючі молі, листовійки       | Обприскування в період вегетації культур (за появи шкідників і при перевищенні їх рівня ЕПШ) |
| Виноград                 | 0.15-0.2                       | Гронова листовійка, виноградна листовійка  |  |
| Ріпак                    | 0.2-0.25                       | Капустяна міль, білани, листогризучі совки |  |

До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|                |          |   |  |
|----------------|----------|---|--|
| Персик         | 0.2-0.25 | Плодожерки, мінуючі молі, листовійки                                  | Обприскування в період вегетації культур (за появи шкідників і при перевищенні їх рівня ЕПШ) |
| Черешня, вишня | 0.2-0.25 | Вишнева муха, молі, листовійки  |  |
| Капуста        | 0.1-0.15 | Капустяна совка, капустяна міль, білани                               |  |
| Томати         | 0.15-0.2 | Листогризучі совки (в т. ч. бавовникова) трипси                       |  |
| Соняшник       | 0.2-0.25 | Бавовникова совка, лучний метелик, вогнівка, інші лускокрилі шкідники |  |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Для отримання максимального результату необхідно забезпечити рівномірне покриття оброблюваних рослин. Обприскування проти плодожерок і листовійок найкраще проводити на початку відродження гусениць. За рахунок швидкого поглинання та трансламінарних властивостей емаметин бензоату зменшується вплив факторів навколишнього середовища на ефективність дії препарату та мінімізується негативний вплив на ентомофагів. При дотриманні всіх регламентів Туріл є безпечним для птахів, ссавців і корисних ентомофагів, а також може поєднуватися з біологічним захистом.

Робочий розчин препарату застосовують у рекомендованих нормах шляхом суцільного обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ). Роботи рекомендовано проводити в ранкові (до 10) та вечірні (18-22) години при мінімальній швидкості вітру (не більше 3 м/с). Необхідно забезпечити достатнє та рівномірне покриття оброблюваної культури без стікання робочого розчину. Оптимальна температура застосування – +10...25°C. Не рекомендовано застосовувати препарат, коли культури перебувають у стресовому стані (під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, ураження хворобами, приморозками тощо).

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – 14 днів.

Норма витрати робочого розчину: плодові насадження – 600-1200 л/га (залежно від об'єму крон дерев); виноград – 500-800 л/га; польові культури – 250-300 л/га.



# Фас®

## Полювання на шкідників оголошується відкритим!

Високоєфективний інсектицид контактно-шлункової дії для контролю широкого спектра шкідників культурних рослин



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Альфа-циперметрин, 100 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Піретроїди



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- високоєфективна контактно-шлункова дія;
- швидкий та тривалий ефект;
- низькі норми витрати;
- широкий спектр контрольованих шкідників.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                      | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   | Строк до збору врожаю, дні |
|-------------------------------|-------------------------------|---|---|----------------------------|
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 0.15                          | Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, цикадки, злакові мухи, попелиці, трипси, блішки | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ) | 30                         |
| Капуста                       |                               | Совки, білани, капустяна муха, міль, попелиці                                     |   |                            |
| Ріпак*                        |                               | Квіткоїд ріпаковий, блішки хрестоцвіті, клопи, попелиці                           |   |                            |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

| Культура                          | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки   | Строк до збору врожаю, дні |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|---|----------------------------|
| Картопля                          | 0.1                           | Колорадський жук та його личинки   | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ) | 20                         |
| Лісові культури (листові, хвойні) | 0.05-0.1                      | Золотогуз, листовійки, шовкопряд непарний, пильщики, п'ядуни, хрущі          |   | 10                         |
| Горох                             | 0.2-0.25                      | Зернівка горохова, попелиці, трипси  |   | 30                         |
| Буряки цукрові                    |                               | Довгоносики, блішки, попелиці  |   | -                          |
| Яблуна                            |                               | Плодожерка, листовійки   |   | 45                         |
| Соя                               | 0.15-0.3                      | Попелиці, трипси, акацієва вогнівка, соєва плодожерка, чортополохівка, совки |   | 30                         |
| Кукурудза                         | 0.15-0.3                      | Лучний та стебловий метелик (імаго), попелиці, листогризучі совки, блішки    |   | 30                         |

\* У процесі реєстрації

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводять у період вегетації культур за появи шкідників при перевищенні їх рівня ЕПШ. Необхідно забезпечити достатнє та рівномірне покриття оброблюваної культури без стікання робочого розчину. Своєчасність проведення захисних заходів, дотримання технології внесення препарату значно підвищують його ефективність. Обробку проводити при температурі повітря 10-25°C та швидкості вітру не більше 2 м/с.

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Норма витрати робочого розчину: 150-250 л/га; польові культури, плодові насадження – 500-1000 л/га.





# Хлорпіривіт® – агро

## Зустрінь шкідників із піднятим забралом

Комбінований контактний-системний інсектицид широкого спектра дії для контролю шкідників



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Хлорпірифос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Фосфорорганічні сполуки + піретроїди



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується



### УПАКОВКА

5л, 20л



### ПЕРЕВАГИ

- потужна контактний-системна дія;
- швидкий «нокдаун»-ефект;
- фумігантні та акарицидні властивості;
- надійний контроль прихованоживучих шкідників.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                                    | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки  |
|---|-------------------------------|--|--|
| Землі несільсько-господарського призначення | 1.5                           | Широкий спектр шкідників, у т. ч. саранові   | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ)                                    |
| Буряки цукрові                              | 0.8-1.0                       | Комплекс шкідників, у т. ч. саранові, довгоносики, щитоноски, попелиці                         |  |
| Ріпак                                       | 0.75-1.2                      | Бігани, ріпаковий квіткоїд, клопи, листогризучі совки, прихованохоботники                      |  |
| Зернові колосові (озимі, ярі)               | 0.75-1.0                      | Клоп шкідлива черепашка, хлібні жуки, злакова попелиця, злакові мухи, п'явиці, хлібна жужелиця |  |
| Соняшник                                    | 0.8-1.5                       | Довгоносик (види), лучний метелик, попелиці, вогнівка, совка (види)                            | Обприскування в період вегетації культури, в т. ч. авіахімметодом (за появи шкідників, які перевищують рівень ЕПШ) |
| Плодові (в т. ч. яблуна)                    | 1.0-1.5                       | Плодожерки, листовійки, молі, кліщі (додаткова дія), попелиці, довгоносики, квіткоїди          |  |
| Сорго                                       |                               | Бавовникова совка, кукурудзяний стебловий метелик, попелиці, цикадки                           |  |

### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|           |         |  |   |
|-----------|---------|--|---|
| Горох     | 1.0-1.2 | Горохова плодожерка, зернівка горохова, попелиці, інші     | Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні рівня ЕПШ) |
| Кукурудза | 1.0-1.5 | Стебловий кукурудзяний метелик, попелиці, мідляки          |   |
| Соя       | 0.8-1.5 | Попелиці, трипси, совки, акацієва вогнівка, чортополохівка |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування проводять у період вегетації культур за появи шкідників при перевищенні їх рівня ЕПШ. Необхідно забезпечити достатнє та рівномірне покриття оброблюваної культури без стікання робочого розчину. Обробку проводити при температурі повітря 10-25°C та швидкості вітру не більше 2 м/с.

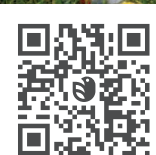
Максимальна кратність обробок за сезон – 2; буряки цукрові – 1.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю на землях несільсько-господарського призначення не встановлюється; на зернових, ріпаку, сорго, соняшнику – 30 днів; у посівах буряків цукрових, плодкових насаджень – 40 днів.

Норма витрати робочого розчину: польові культури – 200-300 л/га; плодкові насадження – 500-1000 л/га.



# Регулятори росту рослин



# Асгард® НОВИЙ

## Еталон розвитку у кожній фазі

Спеціалізований морфорегулятор-фунгіцид для запобігання переростанню та формування оптимального габітусу рослин ріпака



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Мепікват-хлорид, 290 г/л + метконазол, 42 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Четвертинні сполуки амонію + триазоли



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- незамінний морфорегулятор-фунгіцид для ріпака;
- стимулює рівномірне формування бічних пагонів;
- запобігає переростанню, вилягання рослин та покращує перезимівлю;
- оптимізує габітус рослин і розвиток потужної кореневої системи;
- високоефективний за низьких температур (від +5°C).

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не змішувати з гербіцидами гормональної групи (піклорам, клопіралід, галауксифен-метил тощо).

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії   | Спосіб, час обробки  |
|----------|-------------------------------|--|--|
| Ріпак    | 0.5-1.0                       | Запобігання переростанню культури та покращення перезимівлі, профілактика і контроль альтернаріозу, фомозу, інших плямистостей листя | Обприскування в осінній період у фазі 4-6 листків культури |
|          |                               | Проти вилягання та для оптимізації габітусу рослин, профілактика і контроль альтернаріозу, фомозу, інших плямистостей листя          | Обприскування у весняний період за висоти рослин 20-30 см  |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування доцільно проводити при температурі повітря від +8 до +25 °C (мінімальна температура застосування +5°C) та за оптимальної вологості повітря. Швидкість вітру не повинна перевищувати 5 м/с. Досить важливим фактором високої ефективності дії препарату є рівномірне та якісне покриття всієї поверхні культурних рослин без стікання робочого розчину.

**Найкращий період застосування в осінній період:** фаза 4-6 листків ріпака (ВВСН 14-16), з метою запобігання переростанню рослин і покращення перезимівлі, профілактики та контролю хвороб.

**Для весняного застосування:** від фази початку стеблуння до фази середини бутонізації (ВВСН 30-52), з метою розвитку кореневої системи, збільшення гілкування, рівномірного цвітіння, формування міцнішого та коротшого стебла, контролю хвороб. За ранніх строків посіву ріпака озимого можливе роздільне осіннє застосування (0.5 л/га + 0.5 л/га) з інтервалом між обробками 14-21 діб. Застосування препарату Асгард запобігає передчасному і надмірному переростанню культури, при цьому формуючи оптимальний габітус: формується потужніша коренева система, не виноситься коренева «шийка» над поверхнею ґрунту та накопичується більша кількість пластичних речовин для більш оптимальної перезимівлі.

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – 50 діб.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



# Брілон®

## Висота під контролем

Препарат системної дії для регуляції ростових процесів рослин і прискорення дозрівання плодів



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Етефон, 480 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Етиленпродуценти



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
20 л



### ПЕРЕВАГИ

- запобігає переростанню та виляганню багатьох культур;
- зменшує висоту та оптимізує архітектуру соняшника;
- забезпечує прибавку врожайності;
- збільшує діаметр кошика та довжину кореневої системи;
- краща виповненість насіння в кошику;
- прискорює дозрівання плодів томатів.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед використанням перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

Не змішувати з препаратами, що містять сірку, мідь, та фунгіцидами із класу дітіокарбаматів.

| Культура             | Норма витрати препарату, л/га | Мета застосування   | Спосіб, час обробки   |
|----------------------|-------------------------------|---|---|
| Томати               | 3.0                           | Регуляція ростових процесів і дозрівання плодів                     | Обприскування за наявності 5-15% зрілих і дозріваючих плодів (зелених, бурих і рожевих) і 50-65% зелених сформованих плодів |
| Соняшник             | 0.5-1.0                       | Регуляція ростових процесів (зменшення висоти рослин)               | Обприскування посівів із фази 8 листків до утворення «зірочки» (ВВСН 18-39)   |
| Пшениця (озима, яра) | 0.75-1.0                      | Регуляція ростових процесів (запобігання переростанню та виляганню) | Обприскування із фази початку виходу в трубку до початку колосіння (ВВСН 37-51)   |
| Ячмінь озимий        | 0.75                          |   | Обприскування із фази другого міжвузля до появи остей колоса (ВВСН 32-49)   |
| Ячмінь ярий          | 0.5-0.6                       |   | Обприскування із фази появи другого міжвузля до появи остей колоса  |
| Жито озиме           | 0.75-1.0                      |   |   |

#### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                  |                         |   |  |
|------------------|-------------------------|---|--|
| Горох            | 1.5-2.0                 | Регуляція ростових процесів і запобігання переростанню та виляганню | Обприскування у фазі бутонізації         |
| Льон-довгунець   | 0.3-0.4                 |   |  |
| Буряки цукрові   | 0.75-1.0                | Збільшення цукристості коренеплодів                                 | Обприскування у фазі змикання рядків     |
| Картопля, цибуля | 25-50 мл на 250 мл води | Запобігання проростанню при зберіганні                              | Обприскування при закладці на зберігання |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується в якості регулятора росту рослин на багатьох сільськогосподарських культурах. Також рекомендується застосовувати для підвищення врожайності, морозостійкості, прискорення дозрівання плодів і збільшення цукристості коренеплодів буряків цукрових. Для досягнення максимальної ефективності необхідно забезпечити достатнє та рівномірне покриття оброблюваної культури без стікання робочого розчину.

Не рекомендується застосовувати на ґрунтах із низьким вмістом гумусу та азоту, за температури повітря нижче 12°C, за 4 години до випадання опадів, на сильно забур'яненних посівах. Оптимальна температура для обробки – 12-25°C.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю томатів – 14 діб, для зернових колосових і соняшника – не потребує.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



# Гулівер Хлормекват- хлорид

## Як під лінійку

Захищає сільськогосподарські культури від вилягання при інтенсивних технологіях вирощування



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Хлормекват-хлорид, 700 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Сполуки четвертинного амонію



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

20 л



### ПЕРЕВАГИ

- запобігає переростанню та виляганням рослин;
- збільшує кількість продуктивних стебел зернових;
- рівномірне цвітіння та дозрівання ріпака;
- оптимізує архітектуру рослин;
- застосовується в інтенсивних технологіях вирощування.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. При обприскуванні посівів вівса комбінація з гербіцидами не допускається. Не застосовувати в бакових сумішах із регуляторами росту. Перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура                  | Норма витрати препарату, л/га | Мета застосування                                      | Спосіб, час обробки   |
|---------------------------|-------------------------------|--|---|
| Ріпак                     | 1.0                           | Регуляція ростових процесів (запобігання переростанню) | Обприскування у фазі 2-3 листків  |
|                           | 1.5-2.0                       |  | Обприскування у фазі 3-4 листків  |
| Зернові колосові культури | 1.0-2.0                       | Регуляція ростових процесів і запобігання виляганням   | Обприскування в період вегетації (від початку кушення до появи першого вузла, стадія за ВВСН 21-31) |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|   |         |                              |                                  |
|---|---------|------------------------------|----------------------------------|
| Розсада пасльонових культур (томати, перець, баклажани) | 3.0-5.0 | Для запобігання переростанню | Обприскування у фазі 3-4 листків |
|---|---------|------------------------------|----------------------------------|

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Препарат практично не впливає на підсівні культури.

Не рекомендується використовувати препарат у посівах культурних рослин, що перебувають у стресовому стані (холод, посуха, дефіцит елементів живлення та інші негативні фактори). Оптимальна температура для обприскування становить 10-25°C.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



# Молвіт® НОВИЙ

## Гармонія архітектоники рослин

Сучасний регулятор росту зернових колосових культур для запобігання їх переростанню, вилягання та кращого формування кореневої системи



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Трінексапак-етил, 250 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Циклогександіони



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується



### УПАКОВКА

5 л



### ПЕРЕВАГИ

- зменшує вилягання та переростання рослин;
- стимулює розвиток кореневої системи та накопичення цукрів;
- широке «технологічне вікно» застосування;
- підвищує врожайність і зберігає якість зерна.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не рекомендується робити бакові суміші з повними нормами гербіцидів гормональної групи (2.4-Д, дикамба, клопіралід, інші), а також із гербіцидами проти злакових бур'янів.

| Культура           | Норма витрати препарату, г/га | Мета застосування  | Спосіб, час обробки   |
|--------------------|-------------------------------|--|---|
| Пшениця озима, яра | 0,4-0,6*                      | Інгібування росту рослин, запобігання вилягання рослин, покращення перезимівлі, підвищення врожайності | Обприскування від фази кущення до появи прапорцевого листка: ВВСН 21-29 – для розвитку кореневої системи та накопичення цукрів в осінній період; ВВСН 30-32 – для укорочення нижніх міжвузлів і потовщення стебел; ВВСН 37-39 – для скорочення підколосового міжвузля |
| Ячмінь озимий      | 0,4-0,8*                      |  |   |
| Ячмінь ярий        | 0,4-0,6*                      |  |   |

\* Можливе роздільне обприскування

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування необхідно проводити при температурі повітря 8-25°C та швидкості вітру не більше 5 м/с і вологості повітря не нижче 50%. Обробку недоцільно проводити відразу після заморозків або при їх очікуванні, та коли рослини перебувають в стресовому стані, а також при різкому перепаді нічних і денних температур. Для покращення розвитку кореневої системи, збільшення коефіцієнту кущення та накопичення цукрів у вузлі кущення рекомендується осіннє застосування у фази ВВСН 21-29. Для отримання високого результату для укорочення нижніх міжвузлів, потовщення стебла і, як наслідок, проти вилягання рослин рекомендується використовувати у фази культур ВВСН 30-32. Для скорочення підколосового міжвузля у ячменю рекомендується використовувати препарат у нормі 0,2 л/га у фази ВВСН 37-39.

На високорослих сортах пшениці та за високого агрофону, зокрема азотного живлення, рекомендується двократне внесення препарату у фази ВВСН 30-32 та 37-39. На низькорослих сортах пшениці та за недостатньої вологості ґрунту на тлі підвищених температур повітря необхідно використовувати мінімальну рекомендовану норму. Одночасне внесення з препаратами, що містять діючу речовину хлормекват-хлорид, рекомендоване лише у фази ВВСН 30-32.

Максимальна кратність обробок за сезон – 2.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – 30 діб.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.



**Десиканти**



Вражайте  
врожаями

Ваш  
перевірений  
Ukravit

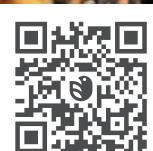




# Галант®

## М'який десикант для ваших посівів

Десикант, контактний гербіцид суцільної дії для обприскування посівів соняшника та інших культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Глюфосинат амонію, 150 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Похідні фосфінової кислоти



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

20 л



### ПЕРЕВАГИ

- контроль бур'янів і зниження вологості зерна;
- відсутні залишкові кількості у продукції;
- гербіцид суцільної дії для садів і виноградників;
- пришвидшення процесу збирання врожаю;
- можливість застосування в насінницьких посівах.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, які мають нейтральну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії                                | Спосіб, час обробки   |
|----------|-------------------------------|---|---|
| Соняшник | 2.0                           | Підсушування насіння та знищення бур'янів | Обприскування посівів у фазі повної стиглості за вологості зерна не більше 33-37% |

#### До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|                            |         |   |   |
|----------------------------|---------|---|---|
| Соя, горох                 | 2.0     | Підсушування насіння та знищення бур'янів | Обприскування посівів у фазі побуріння 65-70% бобів або за вологості зерна 30-35% |
| Зернові                    | 2.0-3.0 |   | Обприскування посівів у фазі початку воскової стиглості                           |
| Ріпак                      | 2.0-2.5 |   | Обприскування посівів у фазі побуріння 70% стручків культури                      |
| Картопля                   | 2.0-2.5 | Знищення бадилля картоплі та бур'янів     | Обприскування за 14-20 діб до викопування бульб                                   |
| Люцерна                    | 1.5     | Підсушування насіння та знищення бур'янів | Обприскування посівів при побурінні 80-85% бобів                                  |
| Плодові, ягідні насадження | 3.0     | Бур'яни висотою до 10 см                  | Направлене обприскування вегетуючих бур'янів у міжряддях і приштамбових смугах    |
|                            | 5.0     | Бур'яни висотою 10-25 см                  |   |
|                            | 7.5     | Бур'яни висотою більше 25 см              |   |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Обприскування необхідно проводити при температурі повітря від +15 до 30°C та при швидкості вітру не більше, ніж 5 м/с. Відносна вологість повітря повинна бути не меншою 60%. При недотриманні зазначених умов ефективність дії препарату буде знижуватись. Не рекомендовано проводити обприскування впродовж 6 годин до або після випадання опадів, роси тощо. При застосуванні у плодowych садах і виноградниках у міжрядді та приштамбових смугах необхідно уникати попадання робочого розчину на культурні насадження. За обприскування польових культур повна десикація відбувається через 10-14 діб після застосування, залежно від гідротермічних умов і видового складу бур'янів.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1 (2 – картопля, плодови та ягідні насадження).

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю: соняшник – 7 діб; соя, горох, зернові, ріпак – 10 діб; люцерна – 7 діб.

Норма витрати робочого розчину: польові культури – 250-300 л/га; плодово-ягідні насадження – 300 л/га (бур'яни висотою до 10 см), 300-400 л/га (бур'яни висотою 10-25 см), 500-600 л/га (бур'яни висотою більше 25 см).



# Гліфовіт®

## Те що треба для ефективних жнив

Системний гербіцид суцільної дії для знищення багаторічних, однорічних бур'янів, у т. ч. карантинних видів, а також десикант сільськогосподарських культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л, у кислотному еквіваленті, 360 г/л



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### ХІМІЧНА ГРУПА

Гліцини



### УПАКОВКА

20 л, 5 л, 1 л, 0,5 л



### ПЕРЕВАГИ

- високоєфективний гербіцид суцільної дії;
- повноцінне знищення широкого спектра бур'янів;
- відсутня післядія на культурі в сівозміні;
- гнучкість у строках застосування;
- можливе застосування в якості десиканту;
- повна загибель вегетативної та кореневої частини бур'янів.

### СУМІСНІСТЬ

Для підвищення ефективності дії препарату можливо додавати до робочого розчину ад'ювант Інгрес, препарат Айворі Плюс або розчин азотних добрив 5-10% від робочого розчину.

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

### СПЕКТР ДІЇ

Знищення однорічних і багаторічних злакових та дводольних видів бур'янів і часткове підсушування насіння культурних рослин.

| Культура                  | Норма витрати препарату, л/га | Спосіб, час обробки  |
|---------------------------|-------------------------------|--|
| Соя                       | 3.0                           | Десикація посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього та середнього ярусів |
| Зернові колосові культури |                               | При вологості зерна не більше 30%  |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|          |     |  |
|----------|-----|--|
| Горох    | 3.0 | Десикація посівів при побурінні 70-75% бобів |
| Ріпак    |     | Десикація посівів при побурінні 70% стручків |
| Соняшник |     | Десикація посівів у фазі побуріння кошиків   |
| Мак      |     | Десикація посівів за 10 днів до збирання     |

– практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Не рекомендується застосовувати препарат при температурі повітря нижче 12°C або вище 25°C. Відсутність дощу протягом 5 годин після обприскування – обов'язкова умова для отримання максимальних результатів.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю сої, зернових колосових – 14 діб.

Норма витрати робочого розчину: авіаційне обприскування – 70-120 л/га; наземне – 200-250 л/га.

# Гліфовіт® Екстра

## Менші витрати – вища ефективність

Високоєфективний післясходовий гербіцид суцільної дії для повноцінного знищення багаторічних, однорічних бур'янів, у т. ч. карантинних видів, і десикант сільсько-господарських культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Гліфосат, калійна сіль 663 г/л у кислотному еквіваленті, 540 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Гліцини



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

20 л, 5 л



### ПЕРЕВАГИ

- новітній високоєфективний гербіцид суцільної дії;
- містить майже на 50% більше гліфосату на літр;
- відсутня післядія на культурі в сівозміні;
- повноцінне знищення кореневої системи бур'янів;
- широкий температурний діапазон застосування;
- швидкі візуальні симптоми гербіцидної дії.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

В більшості випадків застосовується самостійно. Для підвищення ефективності дії препарату рекомендовано додавати до робочого розчину азотні добрива 5% або препарат Айворі Плюс.

| Культура                      | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії  | Спосіб, час обробки   |
|-------------------------------|-------------------------------|---|---|
| Зернові колосові (озимі, ярі) | 2.0-2.5                       | Контроль однорічних і багаторічних бур'янів та зниження вологості зерна культурних рослин | Десикація зернових колосових культур при вологості зерна не вище 30%  |
| Соя                           |                               |   | Десикація сої у фазі початку побуріння 70-75 % бобів нижнього та середнього ярусів (при вологості зерна не вище 35-40%) |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|           |         |   |   |
|-----------|---------|---|---|
| Соняшник  | 2.0-2.5 | Контроль однорічних і багаторічних бур'янів та зниження вологості зерна культурних рослин | Десикація посівів у фазі побуріння кошиків  |
| Ріпак     |         |   | Десикація посівів при побурінні 70 % стручків   |
| Горох     |         |   | Десикація посівів при побурінні 70-75 % бобів   |
| Кукурудза | 2.4-2.5 |   | Обприскування посівів за досягнення фізіологічної стиглості культури, за вологості зерна 32-36% |

– практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Гліфовіт Екстра доцільно застосовувати по активно вегетуючих бур'янах – за їх висоти до 10-15 см або у фазі 3-5 листків. Не проводити обробку ґрунту перед внесенням гербіциду та впродовж 7 днів після. Не проводити обприскування, якщо бур'яни перебувають у стресовому стані. Не застосовувати препарат при температурі повітря нижче 8°C та вище 30°C – це може призвести до зниження ефективності дії.

Інтервал між обробкою та можливим випаданням опадів має складати не менше 4 годин. При високих денних температурах обприскування рекомендується проводити у ранкові та вечірні години.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від обробки до збору врожаю сої, зернових колосових – 14 днів.

Норма витрати робочого розчину: при десикації авіаційним методом – 70-120 л/га; наземне обприскування в якості гербіциду та десиканту – 100-200 л/га.



# Десикант

## «Суша» перемога у битві за врожай

Препарат контактної дії для десикації посівів сільськогосподарських культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Дикват дибромід, 150 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Похідні піридиніуму



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

20 л, 5 л



### ПЕРЕВАГИ

- прискорює досягання та сприяє ранньому збиранню врожаю;
- швидко розпадається в рослинах до нетоксичних сполук;
- зменшує засміченість продукції;
- знижує вологість зерна;
- сприяє підвищенню та покращенню якості врожаю.

### СУМІСНІСТЬ

Не рекомендується змішувати з іншими пестицидами на відповідних культурах. Сумісний з карбамідом або аміачною селітрою.

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спосіб, час обробки   | Строк очікування до збору врожаю, дів |
|----------|-------------------------------|---|---------------------------------------|
| Соняшник | 2.5-3.0                       | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків  | 6                                     |
| Соя      |                               | Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього та середнього ярусів (за вологості зерна не більше 35%) |                                       |
| Ріпак    |                               | Обприскування посівів при побурінні 70% стручків у культури   | 7                                     |

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

|          |         |   |      |
|----------|---------|---|------|
| Горох    | 3.0     | Обприскування посівів у фазі побуріння бобів нижнього та середнього ярусів культури за вологості зерна до 45% | 7    |
| Картопля | 2.0     | Обприскування за 10 днів до збирання врожаю   | 7    |
| Зернові  |         | Обприскування посівів за 2 тижні до збирання врожаю за вологості зерна не більше 30%                          |      |
| Мак      | 3.0     | Обприскування за 7-10 днів до збирання врожаю   | 10   |
| Льон     |         | Обприскування посівів у фазі ранньої жовтої стиглості у культури  | 7    |
| Рис      | 2.0-3.0 | Обприскування посівів у фазі ранньої жовтої стиглості у культури  | 7-10 |

– практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Ступінь десикації залежить від норми витрати препарату, культури, густоти стояння рослин, погодних умов. Для досягнення найкращого результату необхідно забезпечити якісне покриття рослини робочим розчином. При десикації соняшника доцільно застосовувати авіаційний метод, обробку проводити з висоти 3-5 м при температурі повітря не вище +22°C і при швидкості вітру до 3 м/с.

Обробку посівів проводити при настанні фізіологічної стиглості зерна та його вологості не вище 30-40%. Обробка в більш ранні строки може призвести до зменшення врожайності та зниження посівних якостей насіння. Рекомендується обробляти зранку або в похмуру погоду, оскільки у спеку дія препарату проявляється швидко. Діюча речовина препарату не діє в темний період доби. Ефективність дії може знижуватись або подовжуватись у часі при перепадах нічних і денних температур, а також при їх пониженні. Для високої ефективності дії необхідно використовувати форсунки з номерами 2 або 3 із розміром краплі в межах 200-300 мікрон. Рекомендується додавати ад'ювант Інгрес (50-100 мл на 100 л води) для повноцінного змочування поверхні оброблюваних рослин.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Норма витрати робочого розчину: наземне обприскування – 200-300 л/га; авіаційне – 50-100 л/га.



# Десикант Ейр НОВИЙ

## Сила дронів на варті врожаю

Препарат для проведення десикації авіа методом та мультикоптерами (дронами) на багатьох культурах



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Дикват іон, 200 г/л



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Похідні піридиніуму



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
20 л



### ПЕРЕВАГИ

- перший в Україні з офіційною реєстрацією для мультикоптерів;
- мінімізує ризик знесення препарату на сусідні культури;
- висока концентрація активної діючої речовини;
- спеціально розроблений для авіаобробки та внесення мультикоптерами;
- зменшення витрат на післязбиральну доробку зерна.

### СУМІСНІСТЬ

Не рекомендується змішувати з іншими пестицидами на відповідних культурах. Сумісний із ад'ювантом Інгрес, карбамідом, аміачною селітрою або КАС.

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спосіб, час обробки  | Строк очікування до збору врожаю, днів |
|----------|-------------------------------|--|--|
| Соняшник | 1.0-2.25                      | Обприскування у фазі початку побуріння кошиків наземним та авіаційним методами (в т. ч. мультикоптерами)               | 6                                      |
| Ріпак    | 1.0-2.25                      | Обприскування посівів при побурінні 70 % стручків у культурі наземним та авіаційним методами (в т. ч. мультикоптерами) | 7                                      |

#### До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|                  |          |   |   |
|------------------|----------|---|---|
| Соя              | 1.5-2.25 | Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього та середнього ярусів (за вологості зерна не більше 35%)   | 6 |
| Сорго            | 2.0-3.0  | Обприскування в період воскової стиглості   | 6 |
| Зернові колосові | 1.5-2.25 | Обприскування посівів за вологості зерна не більше 30%  | 7 |
| Рис              | 1.0-1.5  | Обприскування посівів у фазі ранньої жовтої стиглості у культурі  | 5 |
| Картопля         | 1.0-1.5  | Обприскування за 7-10 днів до збирання або в період закінчення формування бульб (на сильно облиствених сортах проводиться повторна обробка через 3-5 днів після першої) | 7 |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Ступінь десикації залежить від норми витрати препарату, культури, густоти стояння рослин, погодних умов тощо. Для досягнення максимального результату необхідно забезпечити якісне та рівномірне покриття рослини робочим розчином. При десикації соняшника та ріпака доцільне застосування авіаційним методом або мультикоптерами (дронами), обробку проводити з висоти 3-4 м над поверхнею рослин при температурі повітря не вище +25°C і швидкості вітру до 3 м/с. Рекомендується обробляти зранку або в похмуру погоду, оскільки у спеку дія препарату проявляється швидко. Діюча речовина препарату не діє в темний період доби. Ефективність дії може знизуватись або подовжуватись у часі при перепадах нічних і денних температур, а також при їх пониженні. Для високої ефективності дії необхідно використовувати форсунки, що формують розмір краплі в межах 100-300 мікрон. За необхідності, рекомендується додавати ад'ювант Інгрес (50-100 мл на кожні 100 л води) для повноцінного змочування поверхні оброблюваних рослин.

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – не регламентується.

Норма витрати робочого розчину: 50-100 л/га (авіаційним методом); 5-10 л/га (мультикоптерами).



# Десикант Макс

## Збирай врожай легко

Десикант контактної дії для підсушування зерна сільськогосподарських культур перед збиранням



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Дикват дибромід, 300 г/л



### ХІМІЧНА ГРУПА

Похідні піридиніуму



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

20 л, 5 л






### ПЕРЕВАГИ


- прискорює дозрівання та сприяє ранньому збору врожаю;
- використовується на насінницьких посівах;
- зменшує засміченість продукції;
- можливість застосування авіаційним методом та мультикоптерами;
- знижує вологість зерна;
- сприяє підвищенню та покращенню якості врожаю.

### СУМІСНІСТЬ

Не рекомендується змішувати з іншими пестицидами на відповідних культурах. Сумісний з карбамідом або аміачною селітрою.

| Культура   | Норма витрати препарату, л/га | Спосіб, час обробки   | Строк очікування до збору врожаю, днів |
|--|-------------------------------|---|--|
|  Соняшник | 1.0-1.5                       | Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків  | 6                                      |
|  Соя      |                               | Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього та середнього ярусів (за вологості зерна не більше 35%) |  |
|  Ріпак    |                               | Суцільне обприскування посівів при побурінні 70% стручків у культурі  |  |
| Сорго  | 1.5-2.0                       | Обприскування в період воскової стиглості   | 6                                      |

#### До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:

|   |         |   |      |
|---|---------|---|------|
| Горох   | 1.5     | Обприскування посівів у фазі побуріння бобів нижнього та середнього ярусів культури за вологості зерна до 45% | 7    |
| Картопля  | 1.0     | Обприскування за 10 днів до збирання врожаю   |      |
|  Зернові |         | Обприскування посівів за 2 тижні до збирання врожаю за вологості зерна не більше 30 %                         |      |
| Льон  | 1.5     | Обприскування посівів у фазі ранньої жовтої стиглості у культурі  | 7-10 |
| Рис   | 1.0-1.5 | Обприскування посівів у фазі ранньої жовтої стиглості у культурі  |      |

 – практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Ступінь десикації залежить від норми витрати препарату, культури, густоти стояння рослин, погодних умов тощо. Для досягнення максимального результату необхідно забезпечити якісне та рівномірне покриття рослини робочим розчином. При десикації соняшника доцільне застосування авіаційного методу, обробку проводити з висоти 3-5 м при температурі повітря не вище +22°C і при швидкості вітру до 3 м/с.

Обробку посівів проводити при настанні фізіологічної стиглості насіння та його вологості не вище 30-40%. Обробка в більш ранні строки може призвести до зменшення врожайності та зниження посівних якостей насіння. Рекомендується обробляти зранку або в похмуру погоду, оскільки у спеку дія препарату проявляється швидко. Діюча речовина препарату не діє в темний період доби. Ефективність дії може знизуватись або подовжуватись у часі при перепадах нічних і денних температур, а також при їх пониженні. **Для високої ефективності дії необхідно використовувати форсунки з номерами 2 або 3 із розміром краплі в межах 200-300 мікрон. Рекомендується додавати ад'ювант Інгрес (50-100 мл на 100 л води) для повноцінного змочування поверхні оброблюваних рослин.**

Максимальна кратність обробок за сезон – 1.

Норма витрати робочого розчину: наземне обприскування – 200-300 л/га; авіаційне – 50-100 л/га.



# **Ад'юванти та коректори ВОДИ**



# Айвори® Плюс

## Жорстка вода не стане на заваді ефективності

Комплексний препарат, що одночасно діє як рН-коректор (підкислювач) і кондиціонер води, яка застосовується для приготування робочих розчинів пестицидів та агрохімікатів



### СКЛАД

Органічні кислоти, комплексон



### УПАКОВКА

5 л, 20 л



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### ПЕРЕВАГИ

- знижує, контролює рН робочого розчину;
- запобігає лужному гідролізу діючих речовин;
- підвищує розчинність пестицидів та агрохімікатів;
- знижує високу жорсткість води;
- покращує воду низької якості для обприскування;
- підвищує біологічну ефективність мікродобрив і ЗЗР.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з усіма засобами захисту рослин та агрохімікатами, окрім тих, що містять мідь (у тому числі бордоська суміш, оксид міді, сульфат міді, гідроксид міді тощо) і вапно.

Також не рекомендується застосовувати сумісно з сульфонілсечовинами та діючими речовинами, що дисоціюють у кислому середовищі.

### СПЕКТР ДІЇ

Знижує рівень рН води, що застосовується для обприскування культур пестицидами, агрохімікатами та стимуляторами росту рослин.

### НОРМА ВИТРАТИ

Рекомендований діапазон норми витрат Айвори Плюс як коректора рН та кондиціонера – 100-200 мл на 100 л води робочого розчину, що залежить від початкового показника рН та жорсткості води.

### Норми витрат Айвори Плюс залежно від жорсткості води

| Жорсткість води, мг-екв/л (ppm)              | Норма витрат, мл/на 100 л води   |
|--|----------------------------------|
| М'яка – 0-2.28 (0-114 ppm)                   | Не потрібно додавати Айвори Плюс |
| Середня жорсткість – 2.28-6.83 (114-342 ppm) | Додати Айвори Плюс – 100         |
| Жорстка – 6.83-15.98 (342-800 ppm)           | Додати Айвори Плюс – 160         |
| Дуже жорстка – більше 15.98 (більше 800 ppm) | Додати Айвори Плюс – 200         |

Айвори Плюс рекомендується застосовувати комбіновано з добривами Авангард Кремній Біо марок А і В, засобами захисту рослин при приготуванні робочого розчину з води, яка має високу або дуже високу жорсткість (понад 342 ppm).

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ НОРМИ ВИТРАТИ

Рекомендується попередньо визначити норму застосування Айвори Плюс у невеликому об'ємі води (1 літр). Потрібно налити 0.8 л води в чисту ємність, потім за допомогою мірного циліндру (склянки, медичного шприца) доливати невеликими порціями (починаючи з 0.4 мл) препарат Айвори Плюс. Потрібно долити води до повного об'єму ємності та зробити перерахунок Айвори Плюс на весь об'єм ємності обприскувача.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Наповнити бак обприскувача до 2/3 об'єму водою. При постійному перемішуванні води додати послідовно препарат Айвори Плюс відповідно до встановленої норми витрати, потім пестициди та агрохімікати відповідно до порядку змішування препаративних форм. Долити води до повного об'єму обприскувача. Після цього приступити до обприскування культур робочим розчином.





# Захват® Ойл

## Надійний помічник при обробці культур

Ад'ювант для покращення ефективності пестицидів із додатковими інсектицидними властивостями для сільсько-господарських культур



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Рослинна олія, 800 г/л (86%)



### УПАКОВКА

5 л



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Емульсія, масло (олія) у воді



### ПЕРЕВАГИ

- універсальність застосування – багатовекторна дія;
- покращує проникнення гербіцидів через воскові нальоти;
- підвищує проникну здатність препаратів;
- не проявляє будь-якої фітотоксичності;
- знижує поверхневий натяг робочих розчинів;
- надійний контроль зимуючих стадій шкідників.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, за винятком препаратів, що містять сірку та диметоат, а також лужних. Однак перед приготуванням бакових сумішей необхідно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).

| Культура | Норма витрати препарату, л/га | Спектр дії | Спосіб, час обробки |
|----------|-------------------------------|------------|---------------------|
|----------|-------------------------------|------------|---------------------|

Захват Ойл рекомендований для застосування в якості ад'юванту для пестицидів та агрохімікатів у посівах сільськогосподарських культур для підвищення ефективності їх дії

|                               |         |  |   |
|-------------------------------|---------|--|---|
| Сільськогосподарські культури | 0.5-1.0 | Покращення та підсилення ефективності дії пестицидів та агрохімікатів, зменшення поверхневого натягу | Згідно регламенту застосування пестициду або агрохімікату |
|-------------------------------|---------|--|---|

До відома споживача: застосування в якості інсектициду:

|  |                                    |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|
| Флодові, в т. ч. яблуня, та виноградники | 1.5-2.0 л на 100 л води (1.5-2.0%) | Зимуючі види кліщів, попелиць, листобішок, червців, молей | Обприскування (обмивка) перед розпусканням бруньок          |
|  |                                    | Пліснява (профілактика)                                   |   |
| Флодові, в т. ч. яблуня, виноградники    | 4.0                                | Комплекс шкідників  | Обприскування в період вегетації культур за появи шкідників |
|  |                                    | Пліснява (профілактика)                                   | Профілактичне обприскування в період вегетації              |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендовано додати фунгіцидний препарат Гарт або Віоліс для попередження цілого комплексу хвороб. Інтервал між обробками має складати 10-14 діб. Захват Ойл використовується для покращення проникнення пестицидів через воскові нальоти та підвищення ефективності їх дії, попередження появи нових популяцій шкідників у посівах польових, овочевих, баштанних, декоративних, лісових і лікарських рослин.

Весняне та осіннє обприскування доцільно проводити за температури не нижче 4°C. Обприскування в період вегетації культур проводиться за появи шкідників, а також для профілактики появи плісняви декоративних і плодових дерев, кущів. Обробку проводити за сприятливих погодних умов (відсутність поривчастого вітру, температури повітря не вище 30°C). Обробку препаратом Захват Ойл можна повторювати з інтервалом 10-12 діб при застосуванні на плодових культурах, 7-8 діб – на сільськогосподарських культурах.

При використанні в бакових сумішах із порошкоподібними пестицидами спочатку розчинити порошки, потім Захват Ойл; при змішуванні з емульсійними препаратами спочатку розчинити Захват Ойл, потім додати до суміші інший препарат.

Максимальна кратність обробок за сезон – згідно з регламентами пестицидів.

Строк від останньої обробки до збирання врожаю не регламентується, в якості ад'юванту – відповідно до регламентів застосування пестицидів.

Норма витрати робочого розчину: польові культури – 200-300 л/га; виноградники – 500-800 л/га; плодові – до 1000 л/га.



# Інгрес®

## Ефективність у кожній краплі

Високоєфективний органосиліконовий ад'ювант, що покращує розтікання і пенетрацію (проникнення) робочого розчину пестицидів та агрохімікатів



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Поліалкіленоксид модифікований гептаметилтрисилоксан



### ХІМІЧНА ГРУПА

Органосиліконові сполуки



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Рідина



### УПАКОВКА

1 л, 5 л



### ПЕРЕВАГИ

- неіонний ад'ювант (немає заряду);
- забезпечує миттєве розтікання;
- сприяє швидкому поглинанню препаратів;
- мінімізує негативні погодні фактори;
- допомагає пестицидам досягнути сайту дії;
- збільшує площу покриття в десятки разів;
- має низькі норми витрати;
- безпечний для довкілля.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з усіма пестицидами та агрохімікатами. Найвища ефективність досягається в діапазоні pH робочого розчину від 6 до 8.

| Група препаратів   | Норма витрати препарату, мл/100 л води | Спектр дії   | Спосіб, час обробки                         |
|--|--|--|---|
|  Гербіциди, десиканти | 15-100                                 | Зниження поверхневого натягу, покращення розтікання і проникнення робочих розчинів пестицидів та агрохімікатів | Додавання при приготуванні робочих розчинів |
|  Інсектициди          | 15-50                                  |  |   |
|  Фунгіциди            | 15-50                                  |  |   |
|  Регулятори росту     | 15-50                                  |  |   |
|  Мікродобрива         | 15-50                                  |  |   |
|  Інші                 | 15-50                                  |  |   |

 – практичний досвід застосування мультикоптером

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Інгрес використовують на етапі приготування робочих розчинів пестицидів та агрохімікатів для підвищення ефективності їх дії. Ад'ювант необхідно додавати в резервуар обприскувача в останню чергу – після розчинення всіх запланованих пестицидів та агрохімікатів відповідно до порядку змішування препаративних форм. Норми витрати Інгресу та рекомендовані умови для застосування залежать від групи препаратів, з якими він буде сумісно застосовуватись. Для досягнення найвищої ефективності дії препаратів за складних погодних умов, а також при переростанні різних видів бур'янів, особливо тих, що мають потужні воскові нальоти та надмірне опушення, рекомендовано використовувати максимальні норми витрати.

Максимальна кратність обробок за сезон: згідно регламентів пестицидів та агрохімікатів.

Норма витрати робочого розчину: згідно регламентів пестицидів та агрохімікатів.

# Супресор®

## Відмінний результат без зайвої піни

Високоєфективний піногасник, який застосовується для повноцінного знищення піни, що утворюється при приготуванні робочих розчинів пестицидів та агрохімікатів



**ДІЮЧА РЕЧОВИНА**  
Полідиметилсилоксан



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Органосиліконові сполуки



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Емульсія



**УПАКОВКА**  
1 л



### ПЕРЕВАГИ

- піногасник із подвійним механізмом дії;
- миттєво знищує піну в межах хвилини;
- мінімізує втрати робочого розчину;
- низька норма витрати;
- не впливає на властивості ЗЗР та агрохімікатів;
- заощаджує час при приготуванні сумішей;
- безпечний для довкілля.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з усіма пестицидами та агрохімікатами.

| Культура                          | Норма витрати препарату | Спектр дії                                | Спосіб, час обробки                         |
|-----------------------------------|-------------------------|---|---|
| Всі сільськогосподарські культури | 5-10 мл на 100 л води   | Знищення піни та запобігання її утворенню | Додавання при приготуванні робочих розчинів |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Супресор використовують на етапі приготування робочого розчину пестицидів та агрохімікатів, здатних викликати надмірне піноутворення, що призводить до негативних наслідків, а саме – подовження періоду приготування робочого розчину, його втрати через вилів із баку обприскувача, перевитрати препаратів, зниження їх концентрацій та ефективності. Використання піногасника дозволяє не лише запобігти цим проблемам, але й вирішити їх після виникнення за рахунок подвійного механізму дії. Для запобігання надмірному піноутворенню (антифомерні властивості) рекомендовано в наповнений на 1/3 водою бак обприскувача додати розрахункову кількість Супресора, перемішати та додати пестициди або агрохімікати відповідно до порядку змішування препаративних форм. В разі утворення піни в результаті приготування робочого розчину розрахункову кількість піногасника варто рівномірно розподілити по поверхні піни (дефомерні властивості) та ввімкнути режим змішування.

**В окремих випадках, залежно від висоти, структури та щільності піни, норму витрати препарату рекомендовано збільшити до 50 мл на 100 л води.**

**Максимальна кратність обробок за сезон:** згідно регламентів пестицидів та агрохімікатів.

**Норма витрати робочого розчину:** згідно регламентів пестицидів та агрохімікатів.





# Тандем®

## В тандемі результат кращий

Прилипач для підвищення ефективності засобів захисту рослин та агрохімікатів



### СКЛАД

Суміш поверхнево-активних речовин



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### ПЕРЕВАГИ

- сприяє кращому прилипанню робочого розчину;
- зменшує поверхневий натяг робочого розчину;
- підвищує ефективність дії пестицидів;



### УПАКОВКА

1 л, 5 л, 20 л



- запобігає стіканню з листової поверхні;
- обов'язковий препарат із сульфонілсечовинами;
- не спричиняє корозії обладнання та не леткий.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з усіма засобами захисту рослин та агрохімікатами.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Різка зміна температурного режиму повітря негативно впливає на властивості препарату.

Для приготування робочого розчину бак обприскувача заповнити водою на 1/3 або половину об'єму. При увімкненому режимі змішування додати необхідну розрахункову кількість препарату, потім мішалку зупинити й додати Тандем, після чого долити воду до повного об'єму резервуара обприскувача та знову увімкнути режим змішування. Оптимальна температура для обробки – згідно регламенту застосування пестицидів та агрохімікатів.

Максимальна кратність обробок за сезон і період очікування до збору врожаю – згідно з регламентами застосування засобів захисту рослин та агрохімікатів.

Норма витрати робочого розчину: Тандем застосовується в баковій суміші з пестицидами при обприскуванні сільськогосподарських культур за регламентами використання всіх засобів захисту рослин в концентрації **0.15% (150 мл на 100 л води)**.





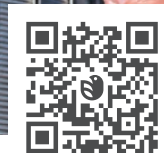
**Фуміганти**



# Селфос®

## Збережи врожай до останньої зернини

Системний препарат широкого спектра дії для знищення шкідників запасів\* методом фумігації



### ДІЮЧА РЕЧОВИНА

Фосфід алюмінію, 560 г/кг



### ХІМІЧНА ГРУПА

Неорганічні сполуки



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Продукт, що утворює газ



### УПАКОВКА

1 кг



### ПЕРЕВАГИ

- ✓ застосовується на елеваторах, у зерносховищах, трюмах суден, вагонах;
- ✓ забезпечує 100% загибель комплексу комірних шкідників;
- ✓ миттєва загибель усіх стадій шкідників;
- ✓ не накопичується в сільськогосподарській продукції.

\* Окрім видів, які охороняються законом

### СУМІСНІСТЬ

Препарат не застосовується в суміші з іншими засобами захисту рослин. Контакт з водою може спричинити самозаймання препарату.

| Місце застосування                                    | Норма витрати препарату   | Спектр дії       | Спосіб, час обробки  |
|---|---|------------------|--|
| Закриті складські приміщення                          | 9 г або 3 табл. на 1 т зерна  | Шкідники запасів | Фумігація шляхом розміщення таблеток у зерні при температурі до 5°C не проводиться, 5-10°C – експозиція 10 діб, 11-15°C – 5 діб, 16-25°C – 4 діб, вище 25°C – 3 доби |
| Складські приміщення, трюми суден, контейнери, вагони | В герметичних приміщеннях 1-3 табл. на 1 м³. Зернобобові, олійні, технічні, зернові – 3-4 табл./т | Шкідники запасів | 5-10°C – експозиція 10 діб, 11-15°C – 7 діб, 16-20°C – 6 діб, 21-25°C – 5 діб, вище 26°C – 4 доби  |

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

В зерно, що зберігається насипом, таблетки вводять за допомогою спеціальних зондів. При обробці сільськогосподарської продукції таблетки препарату розміщують на піддонах. Під час проведення фумігації препарат розміщують на підлозі, поверхні зерна, поміж мішків із насінням, продукцією з урахуванням норми витрати, необхідної на всю площу приміщення як завантаженого, так і звільненого від продукції.



**Родентициди**



## Бродівіт®

### STOP непроханим гостям!

Рідкий концентрат для приготування отруйних принад для знищення шкідливих мишоподібних гризунів\* у закритих приміщеннях різного призначення, сільськогосподарських угіддях



ДІЮЧА РЕЧОВИНА  
Бродіфакум, 0.25%



ХІМІЧНА ГРУПА  
Гетероциклічні сполуки



ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА  
Розчин



УПАКОВКА  
5 л



#### ПЕРЕВАГИ

- найефективніша альтернатива фосфіду цинку;
- простий спосіб приготування отруйної принади;
- одна упаковка на понад 30 га;
- дозволяє позбутися шкідливих мишоподібних гризунів;
- надзвичайно висока ефективність дії проти гризунів;
- принада відмінно споживається шкідливими гризунами.

\* Окрім видів, які охороняються законом

#### СУМІСНІСТЬ

Не потребує.

#### СПЕКТР ДІЇ

Чорні та сірі пацюки, водяні щури, хатні миші, полівки, піщанки тощо.

#### СПОСІБ ПРИГОТУВАННЯ

Принади на основі концентрату Бродівіт (з кінцевим вмістом бродіфакуму 0.005%) готують із використанням кормового наповнювача (очищене зерно, крупи, комбікорм тощо). Рекомендується додавати атрактантні (приваблюючі) речовини (рослинна олія – 3%, цукор-пісок – 1%, ванілін тощо). До 49 кг сухого зерна або іншого наповнювача додати 1 л препарату Бродівіт. Принади у великих об'ємах доцільно виготовляти за допомогою механічного змішувача. **Забороняється використовувати препарат у концентрованій формі!**

#### НОРМИ ВИТРАТИ ПРИНАД

В закритих приміщеннях – 10-15 г на 1 м<sup>2</sup>; на сільськогосподарських угіддях – 1.5-2.5 кг принади на 1 га.

#### РЕКОМЕНДАЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

При боротьбі з мишоподібними гризунами, особливо полівками, принади розкладають восени або навесні, в період дефіциту природної їжі для гризунів, із розрахунку 15-20 г в кожен нору та присипають вхід невеликою кількістю ґрунту з інтервалом приблизно 10-15 м. Принади поновлюють через 7-10 днів до повного знищення гризунів. Приготовану принаду розкладають за допомогою совка, пінцета або руками, з використанням гумових рукавиць. **Не використовувати столовий посуд! Заборонено торкатися голими руками згідно умов безпеки і в зв'язку з можливим відлякуванням гризунів людським запахом.** Припиняють розкладання принади, коли вона скрізь залишається недоторканою гризунами.

#### ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІЇ


Шкідники одержують летальну дозу під час одного поїдання. Масова загибель гризунів настає через 5-7 днів після поїдання принади. Уповільнений розвиток симптомів отруєння запобігає виникненню у гризунів побоювання до споживання принади, захисні реакції не формуються.

Максимальна кратність обробок за сезон – в період найбільшої активності гризунів, навесні та восени.





**Добрива  
з мікроелементами  
та стимулятори росту**

A photograph of a man, likely a farmer, standing in a field. He is wearing a light-colored cap, glasses, and a striped shirt. He is pointing his right hand towards a tractor working in the distance. The field is green with several large hay bales scattered across it. In the background, there is a line of trees under a cloudy sky.

Отам врожаю  
бути вже всьоме!  
Бо там українські  
оригінали

**Микола**

50 років в агросправі



## Авангард®

### Мікроелементи для максимального врожаю

Нинішнім високоврожайним сортам і гібридам культур інтенсивного типу властиві підвищені вноси як головних елементів мінерального живлення – азоту (N), фосфору (P), калію (K), мезоелементів – магнію (Mg), сірки (S), кальцію (Ca), кремнію (Si), так і мікроелементів – заліза (Fe), бору (B), цинку (Zn), марганцю (Mn), міді (Cu), молібдену (Mo), кобальту (Co). Свідченням цього є розрахунки канадських вчених-дослідників щодо вносу елементів мінерального живлення 1 т врожаю, таблиця 1.



Повністю забезпечити культури збалансованою мінеральною поживою лише за рахунок кореневого живлення у відкритій агроєкосистемі та реалізувати потенціал їх високої продуктивності майже неможливо, бо понад 65% світових ґрунтів мають дефіцит елементів мінерального живлення або їх не оптимальне співвідношення в ґрунті. Водночас існує ще низка чинників – слабо розвинена коренева система культур, дефіцит води в ґрунті, не оптимальний рН ґрунту, антагонізм та блокування елементів мінерального живлення один одним, стресові чинники тощо. Все це погіршує засвоєння мінеральної поживи кореневою системою.

Відтак, для забезпечення фізіологічної потреби культур збалансованою мінеральною поживою відповідно до їх фізіологічних потреб рекомендується провести дослідження ґрунту в «Інституті здоров'я рослин» компанії

Ukravit Science Park і за їх результатами та наданими рекомендаціями застосовувати добрива для кореневого живлення; крім того протягом вегетації культур рекомендується провести їх функціональну діагностику щодо потреб у мінеральному живленні та застосувати позакореневі підживлення.

Вітчизняна компанія Ukravit Science Park на власних виробничих потужностях виробляє та пропонує аграріям широку продуктову лінійку високотехнологічних добрив торгової марки (ТМ) Авангард®, добрив-антистресантів Авангард® Кремній Біо, Авангард Гроу Аміно, Авангард Гроу Гумат, добрив для передпосівної обробки насіння Авангард NPK+M/E Старт та Авангард Стимул. Наші добрива вже посіли гідну нішу на ринках спеціальних добрив не лише в Україні, а й в Молдові, Грузії, Узбекистані, Вірменії.

Добрива від компанії Ukravit Science Park містять мікроелементи в легкозасвоюваній культурою хелатній формі, L-амінокислоти, гумінові речовини, бурштинову кислоту, водорості та інші біологічно активні речовини. Елементи мінерального живлення добрив швидко проникають (протягом 1-5 годин) у клітини культур, активують їх обмінні процеси, підвищують стійкість культур до стресів і хвороб. Мікроелементи (Zn, Mn, Cu, Fe) добрив Авангард® хелатовані (комплексовані) ЕДТА (етилендіамінтетраоцтова к-та) і ДТПА (диетилентриамінпентаоцтова к-та) та мають унікальні властивості. Вони нетоксичні, добре розчиняються у воді, стійкі в широкому діапазоні рН (від 4 до 8), не руйнуються мікроорганізмами, легкодоступні культурам, проявляють фунгіцидний й антибактеріальний ефект та є високоекологічними. Сполуки азоту – амідна, нітратна та амонійна, які містяться в добривах, проявляють пролонгований ефект на культурах. При виробництві добрив ТМ Авангард® компанія Ukravit Science Park використовує високоякісну сировину від голландської компанії AkzoNobel. Добрива ТМ Авангард® містять оптимальне співвідношення макро-, мезо-, мікро- та ультрамікроелементів, яке відповідає особливостям фізіології мінерального живлення культур і швидко усуває дефіцит мікроелементів на культурах (табл.1).

Марки добрив – Авангард® Гроу Аміно, Авангард® Гроу Гумат, Авангард® Стимул, AVANGARD CrystalMax B-21, AVANGARD CrystalMax Fe-11, Авангард® Кремній Біо, Марки А і В, Авангард® NPK Фосфіт К, Авангард® NPK + M/E Фосфіт К + Мікро, Авангард® NPK Фосфіт К + Цинк застосовуються з поливною водою у системах краплинного поливу та гідропоніки.





Таблиця 1. Винос елементів мінерального живлення культурами

| Культура      | Винос            | кг/т      |              |             | г/т       |                |           |         |             |
|---------------|------------------|-----------|--------------|-------------|-----------|----------------|-----------|---------|-------------|
|               |                  | Сірка (S) | Кальцій (Ca) | Магній (Mg) | Цинк (Zn) | Марганець (Mn) | Мідь (Cu) | Бор (B) | Залізо (Fe) |
| Пшениця озима | Загальний        | 4         | 3            | 3           | 128       | 75             | 20        | 6       | 312         |
|               | *Господарський   | 2         | 0            | 2           | 57        | 40             | 6         | 18      | 131         |
|               | Господарський, % | 52        | 1            | 53          | 45        | 53             | 28        | 29      | 42          |
| Кукурудза     | Загальний        | 3         | 1            | 3           | 45        | 41             | 7         | 1       | 111         |
|               | Господарський    | 1         | 0            | 1           | 35        | 4              | 2         | 6       | 28          |
|               | Господарський, % | 47        | 14           | 44          | 79        | 11             | 30        | 32      | 25          |
| Ячмінь        | Загальний        | 3         | 2            | 1           | 46        | 23             | 14        | 49      | 130         |
|               | Господарський    | 2         | 0            | 1           | 32        | 18             | 12        | 25      | 75          |
|               | Господарський, % | 60        | 3            | 63          | 69        | 77             | 84        | 50      | 58          |
| Соняшник      | Загальний        | 5         | 27           | 19          | 60        | 95             | 38        | 141     | 271         |
|               | Господарський    | 3         | 2            | 4           | 41        | 19             | 19        | 22      | 41          |
|               | Господарський, % | 56        | 6            | 18          | 68        | 20             | 50        | 15      | 15          |
| Соя           | Загальний        | 6         | 34           | 11          | 65        | 167            | 18        | 91      | 493         |
|               | Господарський    | 2         | 2            | 3           | 43        | 25             | 1         | 2       | 261         |
|               | Господарський, % | 31        | 5            | 25          | 66        | 15             | 61        | 32      | 53          |
| Ріпак озимий  | Загальний        | 10        | 20           | 6           | 132       | 61             | 22        | 136     | 755         |
|               | Господарський    | 6         | 2            | 3           | 48        | 35             | 40        | 40      | 527         |
|               | Господарський, % | 57        | 11           | 43          | 37        | 57             | 20        | 29      | 70          |

\*Господарський винос – це винос елементів мінерального живлення товарним врожаєм за межі господарства, виражений у відсотках, який не повертається в господарство.

Компанія Ukravit Science Park виробляє і пропонує коректори дефіциту елементів мінерального живлення Авангард® Комплекс Азот+мікро, Авангард® Комплекс Сірка+азот+мікро, Авангард®NPK Фосфор+калій, Авангард®NPK Фосфор, Авангард® Кальцій+M/E, Авангард® Бор, Авангард® Марганець, Авангард® Мідь, Авангард® Цинк, Авангард® Молібден, Авангард® Кремній Біо та може виробити добрива за індивідуальним замовленням аграріїв.

Фахівці компанії Ukravit Science Park індивідуально підходять до кожного поля та культури в управлінні мінеральним живленням, де враховується забезпеченість ґрунтів елементами живлення і водою, рН ґрунту, його солонцюватість, особливості фізіології мінерального живлення сорту, гібриду, види та форми добрив, строки їх застосування, критичні фази росту та розвитку культур, врожайність, яку можливо отримати на конкретному полі, аби забезпечити високу окупність однієї витраченої на добрива гривні.

#### КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ ДОБРИВ ТМ Авангард® ВІД КОМПАНІЇ Ukravit Science Park:

- ✦ виготовляються на обладнанні, яке відповідає нормативам міжнародних стандартів високої якості – ISO 9001:2009, високої екологічності – ISO 14001 та техніки безпеки і охорони праці – ISO 18001;
- ✦ склад добрив відповідає особливостям фізіології мінерального живлення культур за критичними фенофазами;
- ✦ підвищують на 10-15% коефіцієнти засвоєння головних елементів мінерального живлення (N, P, K) із добрив та ґрунту;
- ✦ активують обмінні процеси культур, підвищують їх стійкість до посухи, низької температури повітря та ґрунту, різких перепадів температури повітря, надмірного вмісту води у ґрунті або її дефіциту та ущільнення ґрунту;
- ✦ проявляють фунгіцидний та антибактеріальний ефект;
- ✦ поліпшують показники якості товарного врожаю: підвищують вміст цукрів, білка, вітамінів, знижують надмірну кислотність плодів, поліпшують товарність і смак;
- ✦ комбіноване застосування із засобами захисту рослин в одному робочому розчині знижує стрес культур і поліпшує ефективність засобів захисту рослин;
- ✦ добрива рідкі та високотехнологічні в застосуванні;
- ✦ підвищують врожайність польових культур на 10-30%, а технічних, овочевих і плодово-ягідних – на 10-50%;
- ✦ забезпечують високу окупність однієї витраченої на добрива гривні (від 3 до 15 грн).



# Avangard CrystalMax B-21

Концентроване кристалічне водорозчинне добриво з максимальним вмістом бору. Застосовується для профілактики та усунення дефіциту бору на культурах



**СКЛАД**  
B – 20.8% (208 г/кг)



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Кристалічний порошок



**УПАКОВКА**  
Мішки 10 кг



## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- має високу розчинність у воді і доступність культурам;
- підвищує імунітет, стійкість культур до стресів і хвороб;
- проявляє пролонговану дію;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Добре відгукуються своєю врожайністю на бор **соняшник, ріпак, буряки, бобові, овочеві, капустяні культури, томати, баклажани, картопля, яблуна, виноград**. Ці культури виносять своїм врожаєм **300-400 г/га** бору. Позакореневі підживлення культур добривом **Avangard CrystalMax B-21** за їх критичними фенофазами дають високий ефект для профілактики та усунення дефіциту бору на культурах.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, кг/га | Рекомендована фаза застосування  |
|--|----------------------|--|
| Соняшник   | 1.0-1.5              | I. У фазі 2-3 пари листків. II. У фазі 5-6 пар листків та, за потреби, у фазі бутонізації (зірочки)  |
| Ріпак озимий, ярий, гірчиця  | 0.5-1.0              | I. У фазі 4-6 листків восени, осіння розетка   |
|  | 1.0                  | II. Весняне відростання, весняна розетка-початок стеблуння<br>III. Бутонізація (зелений бутон)   |
| Зернобобові (соя, горох, нут, квасоля, боби, нут, сочевиця)              | 1.0                  | I. У фазі 3-5 трійчастих листків. II. У фазі бутонізації та за наливу нижніх бобиків   |
| Буряки цукрові, столові, кормові   | 0.5-1.0              | I. У фазі 2-3 листків. II. У фазі 5-6 листків за змикання листків у рядку  |
|  | 1.0-1.5              | III. У фазі 8-12 листків за змикання листків у міжряддях   |
| Кукурудза  | 1.0                  | У фазі 6-8 листків   |
| Зернові колосові (пшениця, ячмінь, овес, жито, тритикале)                | 0.5-1.0              | У фазі кушення-початок виходу у трубку та у фазі кінець виходу у трубку – початок колосіння  |
| Гречка   | 0.5-1.0              | У фазі бутонізації   |
| Льон олійний   | 0.5-1.0              | У фазі «ялинка», 3-5 листків та через 7-10 днів після першого підживлення  |
| Морква столова   | 0.5-1.0              | I. За формування коренеплодів. II. За інтенсивного накопичення сухих речовин у коренеплодах  |
| Капуста – білоголова, савойська, брюссельська, цвітна, броколі, кольрабі | 0.5-1.0              | I. Через 10-15 днів після появи сходів або висаджування розсади у ґрунт. II. На початку формування органів плодоношення. III. При накопиченні сухих речовин у врожаї, не пізніше, ніж 20-25 днів до збору врожаю |
| Томати, баклажани, перець  | 0.5-1.0              | I. В розсаді. II. За формуванням першої китиці. III. За формуванням другої китиці та на початку наливу плодів, за потреби – протягом вегетації   |
| Суниця садова  | 0.5-1.0              | I. Бутонізація. II. Налив ягід   |
| Картопля   | 0.5-1.0              | У фазі стеблуння за висоти рослин 15-16 см – до завершення цвітіння, не менше 2-4 підживлень за вегетацію  |
| Виноград   | 1.5                  | I. За довжини пасинків 15-20 см – бутонізація. II. Після цвітіння – ягода з горошину. III. На початку дозрівання ягід  |
|  | 2.0-3.0              | IV. Після збору врожаю, не пізніше, ніж за 20 днів до опадання листя   |
| Плодові (яблуна, груша, персик, слива, абрикос), ягідні культури         | 1.0-1.5              | I. Фаза рожевого бутону. II. Після цвітіння при формуванні плодів.<br>III. Через 10-12 днів після другого підживлення та, за потреби, протягом вегетації   |
|  | 2.0-3.0              | Після збору врожаю, не пізніше, ніж за 20 днів до опадання листя   |

Об'єм робочого розчину на польових та овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га, на високорослих плодкових та ягідних культурах – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.

**Фертигація, кореневе живлення:** на овочевих, плодкових та ягідних культурах, декоративних культурах – 1.5-3.5 кг/га, молооб'ємна гідропоніка – 1.0-2.0 кг/га.



# Avangard CrystalMax Fe-11

Концентроване кристалічне водорозчинне легкозасвоюване культурами добриво, яке містить залізо у хелатній формі. Застосовується для профілактики та усунення дефіциту заліза на культурах



## СКЛАД

Fe – 11% (110 г/кг).  
Хелатовано DTPA (диетилентриамінпентаоцтовою кислотою)



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Кристалічний порошок



## УПАКОВКА

Мішки 1 кг



## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- має високу розчинність у воді та є легкодоступним культурам;
- добре засвоюється вегетативними органами та кореневою системою;
- швидко усуває дефіцит заліза;
- стабільне в широкому діапазоні рН – 2-8.5;
- підвищує імунітет культур та стійкість до стресів і хвороб;
- підвищує врожайність культур та поліпшує їх якість і товарність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

AVANGARD CrystalMax Fe-11 хелатоване диетилентриамінпентаоцтовою кислотою (ДТПА), що дозволяє його застосування в широкому діапазоні рН – 2-8.5.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, кг/га | Рекомендована фаза застосування  |
|--|----------------------|--|
| Зернові колосові (пшениця, ячмінь, овес, жито, тритикале)                      | 0.25-1.0             | У фазі кущення-початок виходу в трубку, у фазі кінець виходу в трубку-початок колосіння  |
| Кукурудза  | 0.25-1.0             | У фазі 6-8 листків   |
| Сорго  | 0.25-1.0             | У фазі 3-5 листків (кущення-вихід в трубку), у фазі 6-10 листків (викидання волоті) та, за потреби, протягом вегетації   |
| Зернобобові (соя, горох, квасоля, нут, боби, сочевиця)                         | 0.25-1.0             | У фазі 3-5 трійчастих листків, у фазі бутонізації, за наливу нижніх бобиків  |
| Соняшник   | 0.25-1.0             | У фазі 2-3 пари листків, у фазі 5-6 пар листків та, за потреби, у фазі бутонізації (зірочки)   |
| Буряки цукрові, столові та кормові   | 0.25-1.0             | У фазі 5-6 листків за змикання листків у рядку, у фазі 8-12 листків за змикання листків у міжряддях та, за потреби, протягом вегетації   |
| Томати, баклажани, перець відкритого ґрунту                                    | 0.25-1.0             | Після висаджування розсади у ґрунт, за формуванням другої китиці, через 10-12 днів після другого підживлення, на початку наливу плодів та, за потреби, протягом вегетації                              |
| Капуста (білоголова, червоноголова, савойська, брюсельська, кольрабі, броколі) | 0.25-1.0             | Через 10-15 днів після появи сходів або висаджування розсади, на початку формування органів плодоношення, при накопиченні сухих речовин у товарному врожаї, не пізніше, ніж 20-25 днів до збору врожаю |
| Плодові (яблуня, груша, персик слива, абрикос) та ягідні культури              | 0.5-1                | У фазі рожевого бутона, після цвітіння при формуванні плодів, через 10-12 днів після другого підживлення та, за потреби, протягом вегетації  |
| Виноград   |                      | Після цвітіння, ягода з горошину, за наливу ягід та, за потреби, протягом вегетації  |
| Суниця садова  | 0.25-1.0             | У фазі бутонізації, за наливу ягід та, за потреби, протягом вегетації  |
| Декоративні та інші культури   | 0.25-1.0             | Профілактично, при виявленні потреби заліза на культурах за результатами функціональної діагностики та при прояві візуальних ознак дефіциту заліза   |

Об'єм робочого розчину на польових та овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га.

Об'єм робочого розчину на високорослих плодових та ягідних культурах – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.

Краплинний полив, кореневе живлення: плодові дерева та кущі і овочеві культури – 5-15 кг/га, декоративні культури – 4-6 кг/га. Гідропоніка – 0.5-2 г/л води. Плодовий розсадник – 0.5-3 г/шт. на 1 рослину. Підживлення культур рекомендується проводити 5-10 разів за вегетацію.

# Авангард® Комплекс Азот+мікро

Концентроване рідке легкозасвоюване культурами добриво, яке містить сполуки азоту, сірки, магній та мікроелементи у хелатній формі. Застосовується для профілактики та усунення дефіциту азоту, магнію, сірки та мікроелементів на культурах



СКЛАД, г/л:

| Азот N | Магній MgO | Сірка SO <sub>3</sub> | Бор В | Залізо Fe | Марганець Mn | Мідь Cu | Цинк Zn | Молібден Mo | Кобальт Co |
|--------|------------|-----------------------|-------|-----------|--------------|---------|---------|-------------|------------|
| 300    | 10         | 26                    | 0.5   | 0.3       | 4            | 1       | 0.3     | 0.1         | 0.01       |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані ЕДТА, Fe – ДТРА.



ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА  
Розчинний концентрат



УПАКОВКА  
20 л

## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване культурами;
- має підвищений коефіцієнт засвоєння азоту – 60-80%;
- поліпшує ріст і розвиток культур;
- підвищує імунітет і проявляє антистресовий ефект;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

## СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням рекомендується провести тест на сумісність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Сполуки азоту беруть участь у синтезі нуклеїнових кислот та амінокислот і є будівельним матеріалом білків. Сполуки азоту входять до складу хлорофілу, вітамінів, алкалоїдів. Добриво Авангард Комплекс Азот+мікро за позакореневого підживлення швидко проникає у клітини культур і проявляє високу біологічну ефективність.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування   |
|--|---------------------|---|
| Зернові (пшениця, ячмінь, жито, тритикале)                                     | 3.0-5.0             | I. У фазі кушення-початок виходу в трубку<br>II. У фазі кінець виходу в трубку – початок колосіння  |
| Кукурудза  | 3.0-5.0             | I. У фазі 3-4 листків<br>II. У фазі 6-8 листків   |
| Ріпак озимий, ярий, гірчиця  | 3.0-5.0             | I. У фазі 4-6 листків, осінньої розетки<br>II. У фазі весняної розетки – на початку стеблуння<br>III. У фазі зеленого бутона  |
| Буряки цукрові, столові, кормові   | 2.0-5.0             | I. За змикання листків у рядку, 5-6 листків<br>II. За змикання листків у міжряддях, 8-12 листків  |
| Капуста (білоголова, червоноголова, савойська, брюсельська, кольрабі, броколі) | 3.0-5.0             | I. Через 10-15 днів після появи сходів або висаджування розсади, на початку формування органів плодоношення<br>II. За накопичення сухих речовин у товарному врожаї<br>III. Не пізніше, ніж 20-25 днів до збору врожаю |
| Овочеві культури, коренеплоди  | 3.0-6.0             | I. Через 10-15 днів після появи сходів<br>II. Через 7-10 днів після першого підживлення. За потреби, протягом вегетації, не пізніше, ніж за 15-20 днів до збору врожаю  |
| Суниця садова  | 1.0-3.0             | I. У фазі бутонізації<br>II. Відразу після цвітіння, за наливу ягід   |
| Плодові дерева, кущі ягід  | 3.0-10.0            | I. До цвітіння у фазі білого бутона<br>II. За наливу плодів та за потреби, не менше 2-3 підживлень за вегетацію   |
| Інші культури, декоративні культури  | 1.0-3.0             | Профілактично, при виявленні потреби в азоті на культурах за результатами функціональної діагностики, за прояву візуальних ознак дефіциту азоту. Рекомендується провести не менше 2-3 підживлень за вегетацію         |

Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га.

Об'єм робочого розчину на кущах ягідників і плодкових деревах повинен становити 500-1000 л/га.



# Авангард® Комплекс Бобові

Комплексне концентроване легкозасвоюване бобовими культурами добриво, яке містить збалансоване співвідношення макро-, мезо- та мікроелементів. За хімічним складом відповідає фізіології мінерального живлення бобових культур – сої, гороху, квасолі, бобів, нуту та ін.



## СКЛАД, г/л:

| Азот N | Калій K <sub>2</sub> O | Магній MgO | Сірка SO <sub>3</sub> | Бор В | Залізо Fe | Марганець Mn | Мідь Cu | Цинк Zn | Молібден Мо | Кобальт Со |
|--------|------------------------|------------|-----------------------|-------|-----------|--------------|---------|---------|-------------|------------|
| 50     | 10                     | 40         | 98                    | 5     | 8         | 6            | 3       | 9       | 0.5         | 0.5        |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані ЕДТА, Fe – ДТРА.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



## УПАКОВКА

20 л

## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване культурами;
- забезпечує потреби культур у мінеральному живленні;
- підвищує імунітет культур;
- проявляє антистресовий і стимулюючий ефект;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

## СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням рекомендується провести тест на сумісність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Бобові культури добре реагують на позакореневі підживлення молібденом (Mo), бором (B), марганцем (Mn), цинком (Zn), магнієм (Mg), сіркою (S-SO<sub>4</sub>) та іншими елементами мінерального живлення. Особлива роль у мінеральному живленні бобових належить молібдену (Mo), який поліпшує азотний обмін і фіксацію атмосферного азоту бульбочковими бактеріями. Критичними фенофазами у споживанні мікроелементів бобовими культурами є фази бутонізації та формування (наливу) перших нижніх бобиків.

Наукові дослідження засвідчили, що триразове підживлення посівів сої добривом Авангард® Комплекс Бобові за норми застосування 1.0+1.0+1.0 л/га забезпечило приріст врожайності сої на рівні 0.56 т/га, а за підвищеної норми 2.0+2.0+2.0 л/га – 0.64 т/га.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура                                     | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування         |
|--|---------------------|---|
| Зернобобові (соя, горох, квасоля, нут, боби) | 1.5-2.0             | I. У фазі 3-5 трійчастих листків        |
|  |                     | II. У фазі бутонізації                  |
|  |                     | III. За наливу нижніх бобиків           |
| Конюшина, люцерна                            | 1.5-2.0             | I. Після відновлення весняної вегетації |
|  |                     | II. У фазі бутонізації                  |
|  |                     | III. Через 4-6 днів після кожного укусу |



— практичний досвід застосування мультиспінкером

Об'єм робочого розчину на польових, кормових та овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га.

Позакореневі підживлення добривом Авангард® Комплекс Бобові рекомендується комбінувати в одному розчині з добривами Авангард® Гроу Аміно, Авангард® Молібден, Авангард® Бор, Авангард® Марганець, Авангард® Комплекс Сірка+азот+мікро, Авангард® NPK+M/E Старт і Авангард® Стимул в одному робочому розчині, що дозволяє повністю забезпечити культури мікроелементами та досягти максимального ефекту.

**Передпосівна обробка насіння:** 0.5-1.0 л добрива на 1 т насіння. Рекомендується застосовувати разом із добривом Авангард® Молібден, Авангард® NPK+M/E Старт, Авангард Стимул і з протруйником в одному робочому розчині.



# Авангард® Бор

Концентроване рідке легкозасвоюване культурами борне добриво на основі органічних поліборатів. Застосовується для профілактики та усунення дефіциту бору на культурах



## СКЛАД, г/л:

бор (В) – 150, азот (N) – 65.  
Органічна легкозасвоювана форма бору



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



## УПАКОВКА

20 л



## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване культурами;
- швидко усуває дефіцит бору на культурах;
- сприяє росту меристемних (твірних) тканин;
- сприяє цвітінню та заплідненню;
- усуває стреси та запобігає хворобам;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

## СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням рекомендується провести тест на сумісність.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|--|---------------------|--|
| Буряки цукрові, столові, кормові   | 0.5-1.0             | I. У фазі 2-3 листків  |
|  | 1.0                 | II. У фазі змикання листків у рядку (5-6) листків  |
|  | 1.0-2.0             | III. У фазі змикання листків у міжрядді (8-12) листків   |
| Ріпак озимий, ярий, гірчиця  | 0.5-1.0             | I. У фазі 4-6 листків, фаза осінньої розетки   |
|  | 1.0-2.0             | II. У фазі весняної розетки – початок стеблуння  |
|  |                     | III. У фазі зеленого бутона  |
| Соняшник   | 1.0-1.5             | I. У фазі 2-4 пар листків  |
|  | 1.0-2.0             | II. У фазі 5-6 пар листків   |
|  |                     | III. У фазі бутонізації (зірочки) – за потреби   |
| Зернобобові (соя, горох, квасоля, нут, боби, сочевиця)                   | 1.0                 | I. У фазі 3-5 трійчастих листків   |
|  |                     | II. У фазі бутонізації   |
| Морква столова   | 0.5-1.0             | I. На початку формування коренеплодів  |
|  | 1.0-1.5             | II. За інтенсивного наростання коренеплодів  |
|  |                     | III. За інтенсивного накопичення сухих речовин у коренеплодах  |
| Плодові дерева (яблуня, груша, слива, абрикос, персик)                   | 1.0-2.0             | I. У фазі рожевого бутона. II. Після цвітіння за формування плодів. III. Через 10-12 днів після другого підживлення та, за потреби, протягом вегетації   |
|  |                     | IV. Після збору плодів, не пізніше, ніж за 20 днів перед опаданням листя   |
| Суниця садова  | 1.0                 | I. У фазі бутонізації  |
|  | 1.0-1.5             | II. У фазі наливу ягід   |
| Картопля   | 1.0                 | I. У фазі стеблуння, за висоти рослин 15-16 см   |
|  | 1.0-1.5             | II. У фазі бутонізації, після цвітіння   |
| Томати, баклажани, перець  | 1.0                 | I. У розсаді, за формуванням першої китиці   |
|  |                     | II. Після висаджування розсади у ґрунт, за формуванням другої китиці   |
|  | 1.0-1.5             | III. На початку наливу плодів та, за потреби, протягом вегетації   |
| Капуста – білоголова, савойська, брюссельська, цвітна, броколі, кольрабі | 1.0-1.5             | I. Через 10-15 днів після появи сходів. На початку формування плодів (качана, квітки) кожні 7-10 днів, не менше 3-4 підживлень за вегетацію. II. Не пізніше, ніж за 15-20 днів до збору товарного врожаю |
|  |                     | III. На початку наливу плодів та, за потреби, протягом вегетації   |
| Інші культури  | 1.0-1.5             | Профілактично, при виявленні потреби бору на культурах за результатами функціональної діагностики або за прояву візуальних ознак дефіциту бору   |

✈️ – практичний досвід застосування мультикоптером

Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га.

Об'єм робочого розчину на високорослих плодових та ягідних культурах – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.



# Авангард® Комплекс Буряк

Комплексне концентроване легкозасвоюване корене-плодами добриво, яке містить збалансоване співвідношення макро-, мезо- та мікроелементів. За хімічним складом відповідає фізіології мінерального живлення буряків цукрових, столових, кормових, моркви столової



СКЛАД, г/л:

| Азот N | Калій K <sub>2</sub> O | Магній MgO | Сірка SO <sub>3</sub> | Бор В | Залізо Fe | Марганець Mn | Мідь Cu | Цинк Zn | Молибден Мо | Кобальт Со |
|--------|------------------------|------------|-----------------------|-------|-----------|--------------|---------|---------|-------------|------------|
| 50     | 10                     | 50         | 129                   | 6     | 2         | 15           | 5       | 7       | 0.1         | 0.1        |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані ЕДТА, Fe – ДТРА.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
20 л

## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване добриво;
- забезпечує потреби культур у мінеральному живленні;
- проявляє антистресовий і стимулюючий ефект;
- підвищує імунітет культур;
- підвищує стійкість коренеплодів до хвороб і стресів;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

## СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням необхідно провести тест на сумісність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Буряки, морква проявляють високі вимоги до збалансованого мінерального живлення та добре відгукуються своєю врожайністю на позакореневі підживлення легкодоступними бором, марганцем, магнієм, цинком, молибденом, кобальтом та іншими елементами. Дефіцит бору на буряках цукрових, особливо на ранніх фенологічних фазах, знижує їх врожайність до 30%, погіршує накопичення цукрів у коренеплодах і технологічний вихід цукру на цукрових заводах. Марганець сприяє засвоєнню буряками сполук азоту та накопиченню цукрів у їх коренеплодах. Цинк поліпшує стійкість буряків, моркви до посухи, хвороб, сприяє синтезу фітогормону ауксину, що позитивно впливає на підвищення врожайності коренеплодів і накопичення цукрів.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура       | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|----------------|---------------------|--|
| Буряки         | 0.5-1.0             | I. У фазі 2-3 листків  |
|                | 1.0-2.0             | II. У фазі 5-6 листків, змикання листків у рядку   |
|                | 1.0-3.0             | III. У фазі 8-12 листків, за змикання листків у міжрядді   |
| Морква столова | 0.5-1.0             | I. У фазі 3-5 листків, на початку формування коренеплодів  |
|                | 1.0-2.0             | II. У фазі 6-7 листків, за інтенсивного наростання коренеплодів  |
|                | 1.0-3.0             | III. За інтенсивного накопичення сухої речовини в коренеплодах, не пізніше, ніж за 15-20 до збору товарного врожаю |

Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га.

Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.

**Передпосівна обробка насіння:** 0.5-1.0 л добрива на 1 т насіння. Рекомендується застосувати разом із добривами Авангард® Старт або Авангард® Стимул і протруйником в одному робочому розчині.



# Авангард® NPK + M/E Виноград

Комплексне концентроване легкозасвоюване виноградом добриво, яке містить збалансоване співвідношення макро-, мезо- та мікроелементів. Добриво за хімічним складом відповідає фізіології мінерального живлення винограду



## СКЛАД, г/л:

| Фосфор<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Калій<br>K <sub>2</sub> O | Сірка<br>SO <sub>3</sub> | Бор<br>B | Залізо<br>Fe | Марганець<br>Mn | Мідь<br>Cu | Цинк<br>Zn | Молібден<br>Mo | Кобальт<br>Co |
|---|---------------------------|--------------------------|----------|--------------|-----------------|------------|------------|----------------|---------------|
| 100                                     | 70                        | 16                       | 6        | 7            | 5               | 3          | 5          | 0,1            | 0,1           |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані ЕДТА, Fe – ДТРА.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



## УПАКОВКА

5 л

## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване добриво;
- забезпечує потреби в мінеральному живленні;
- підвищує імунітет винограду;
- проявляє фунгіцидний ефект до хвороб – мілдью та оїдіуму;
- активує ріст і розвиток кореневої системи чубуків та поліпшує їх приживання;
- підвищує вміст цукрів, сухої речовини в ягодах;
- поліпшує смак ягід та якість виноматеріалів;
- підвищує врожайність винограду.

## СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням рекомендується провести тест на сумісність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Виноград вимогливий до збалансованого мінерального живлення і добре відгукується своєю врожайністю на позакореневі підживлення у критичні фенофази. Підживлення добривом Авангард® NPK+M/E Виноград активує обмінні процеси, сприяє накопиченню цукрів, ароматичних речовин в ягодах, поліпшує смак ягід, якість виноматеріалів і прискорює дозрівання врожаю. Застосування добрив Авангард® NPK+M/E Виноград та Авангард® Бор в одному робочому розчині позитивно впливає на цвітіння, плодоношення, закладання плодкових бруньок для врожаю наступного року. Добриво Авангард® NPK+M/E Виноград з добривом Авангард® Бор перешкоджає утворенню «дрібногогорошинних» ягід і сприяє переміщенню цукрів із листя в ягоди. За дефіциту бору відмирають верхівкові бруньки винограду, послаблюється або повністю припиняється плетіння пасинків.

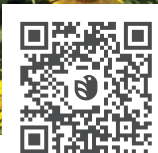
## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|----------|---------------------|--|
| Виноград | 2.0-3.0             | I. За довжини пасинків 15-20 см, фаза бутонізації                          |
|          |                     | II. Після цвітіння, ягода з горошину                                       |
|          | 1.0-2.0             | III. Через 12-15 днів після другої обробки, перед початком дозрівання ягід |
|          |                     | IV. Через 10-15 днів після початку розм'якшення ягід                       |

Об'єм робочого розчину на культурі винограду повинен становити не менше 500 л/га.

Позакореневі підживлення добривом Авангардом® NPK+M/E Виноград рекомендується комбінувати з добривами Авангард® Бор, Авангард® NPK Фосфор, Авангард® NPK Фосфор+Калій, Авангард® Стимул, Авангард® NPK Фосфіт і з ПАР (поверхнево-активна речовина) Тандем в одному робочому розчині, що дозволяє повністю забезпечити потреби культури мікроелементами та досягти максимального ефекту.

**Обробка посадкового матеріалу:** перед висаджуванням чубуків винограду їх потрібно помістити на 8-10 годин в 1% водний робочий розчин добрива Авангард® NPK+M/E Виноград. Робочий розчин не втрачає своїх властивостей при нетривалому зберіганні, його рекомендується застосовувати декілька разів.



# Авангард® Гроу Аміно

Рідке добриво, яке містить легкозасвоювані L-амінокислоти та інші біологічно активні речовини. Застосовується як антистресант, стимулятор росту культур, кріопротектор, адаптоген і прилипач



## СКЛАД

Високо- та низькомолекулярні поліетиленгліколи, багатоатомні спирти, амінокислоти, солі гумінових і фульвових кислот, бурштинова кислота та інші карбонові кислоти, біогормональний комплекс, мікроелементи



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



## УПАКОВКА

5 л



## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- швидко усуває стреси на культурах;
- активує фізіологічні, біохімічні та продукційні процеси;
- сприяє синтезу білків, вуглеводів і фітогормонів;
- активує природний захист культур від хвороб;
- підвищує ефективність застосованих добрив;
- підвищує врожайність культур і поліпшує їх якість і товарність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

**Стимулятор росту.** До складу добрива входять фітогормони – ауксини, цитокініни, гібереліни та інші фізіологічно активні речовини, які стимулюють схожість, енергію проростання насіння, ріст і розвиток кореневої системи та вегетативних органів культур.

**Прилипач.** Поліетиленгліколи (ПЕГ) добрива з високою молекулярною масою мають високу плівкоутворюючу та вологоутримуючу здатність на листках культур. Завдяки цьому добриво закріплює агрохімікати на поверхні насіння та листків і підвищує їх ефективність.

**Антистресант.** Добриво за рахунок вмісту 17 легкодоступних L-амінокислот рослинного походження (вміст амінокислот 124.7 г/л) підвищує імунітет культур і швидко усуває стреси на культурах.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ЖИВЛЕННЯ

1.0–1.5 л/га – на польових, овочевих, декоративних культурах і в плодівих розсадниках. На високорослих плодівих та ягідних культурах рекомендується застосовувати в дозі 0.2–0.25 л на 100 літрів води. Рекомендується застосовувати в одному робочому розчині з добривами ТМ Авангард®. Застосовується 1–4 рази за вегетацію. Перед застосуванням добриво збовтати.

Об'єм робочого розчину на польових та овочевих культурах повинен становити 200–300 л/га.

Об'єм робочого розчину на високорослих плодівих та ягідних культурах – 500–1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.

## ПЕРЕДПОСІВНА ОБРОБКА НАСІННЯ

Рекомендована доза – 1.0–2.0 л/т. Рекомендується застосовувати разом із добривом Авангард NPK+M/E Старт і протруйниками в одному робочому розчині.

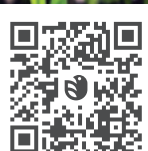
**Овочеві культури:** замочування насіння у 5–10% розчині протягом 10–15 годин. Розчин рекомендується застосовувати декілька разів.

**Фертигація, кореневе живлення:** на овочевих культурах – 1.5–3.0 л/га, на плодівих та ягідних культурах – 1.5–3.0 л/га, молооб'ємна гідропоніка – 1–2 л/га, на декоративних культурах – 1.5–2.5 л/га.



# Авангард® Гроу Гумат

Рідке добриво, яке містить комплекс легкодоступних L-амінокислот, гумати та інші біологічно активні речовини. Застосовується як антистресант і стимулятор росту культур



## СКЛАД

- калійні сполуки гумінових і фульфових кислот – не менше 60 г/л;
- амінооцтова кислота (гліцин) – 10 г/л;
- лізин – 11 г/л;
- глутамінова кислота – 3 г/л;
- бурштинова кислота – 3 г/л;
- інші L-амінокислоти, мікроелементи



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



## УПАКОВКА

20 л



## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- підвищує на 8-10% польову схожість і на 3-5% енергію проростання насіння;
- підвищує стійкість культур до стресів і хвороб;
- поліпшує цвітіння та плодоношення;
- активує ріст і розвиток кореневої системи та вегетативних органів;
- підвищує врожайність культур та поліпшує їх якість і товарність.

## СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю пестицидів та агрохімікатів. Проте можлива поява деякої коагуляції в жорсткій воді або за кислого рН робочого розчину. Рекомендується попередньо провести тестування складників на сумісність у робочому розчині.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

**Амінокислоти.** За сприятливих умов культури самі синтезують амінокислоти в достатній кількості для нормальної життєдіяльності. За стресів їх синтез знижується. Підживлення добривом Авангард® Гроу Гумат, яке містить легкозасвоювані L-амінокислоти, швидко включає їх в синтез білків, і культури не витрачають свою заощаджену енергію на синтез амінокислот.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ЖИВЛЕННЯ

| Культура  | Норма витрати препарату, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|---|-------------------------------|--|
|  Зернові колосові (пшениця, ячмінь, овес, жито, тритикале) | 0.5-1.0                       | У фазі 3-4 листки восени за 10-12 днів до настання морозів   |
|   | 1.0                           | У фазі кущення – початок виходу у трубку<br>У фазі кінець виходу в трубку – на початку колосіння та за прояву стресів                  |
|  Кукурудза   | 1.0-1.5                       | У фазі 3-4 листків, у фазі 6-8 листків   |
|  Зернобобові (соя, горох, квасоля, нут, боби)              | 1.0                           | У фазі 3-5 трійчастих листків, у фазі бутонізації  |
|  Соняшник  | 1.0-1.5                       | У фазі 2-3 пари листків, у фазі 5-6 пар листків, за потреби – у фазі бутонізації (зірочки)   |
|  Ріпак озимий, ярий, гірчиця                               | 0.5-1                         | У фазі 4-6 листків, осіння розетка   |
|   | 1.0-1.5                       | У фазі весняної розетки – початок стеблуння<br>Бутонізація та, за потреби, протягом вегетації  |
| Буряки цукрові, столові, кормові  | 1.0                           | У фазі 5-6 листків при змиканні листків у рядку  |
| Овочеві культури (капуста, томати, перець, огірки)  |                               | У фазі 8-12 листків при змиканні листків у міжряддях та за стресів   |
| Плодово-ягідні культури   |                               | За появи справжніх листків, протягом вегетації – 2-4 підживлення<br>На початку розкриття бруньок, протягом вегетації – 2-4 підживлення |

 – практичний досвід застосування мультикоптером

**Передпосівна обробка насіння:** зернові колосові – 0.3-0.5 л/т; кукурудза, соняшник, ріпак – 1 л/т; соя, горох – 0.5 л/т. Рекомендується застосовувати разом із добривом Авангард NPK+M/E Старт і протруйниками в одному робочому розчині.

**Фертигація, кореневе живлення:** на овочевих культурах – 1.5-3.0 л/га, на плодкових та ягідних культурах – 2.0-5.0 л/га, на декоративних культурах – 1.5-3.0 л/га. Малооб'ємна гідропоніка – 1-2 л/га. Рекомендується проводити очищення фільтрів системи поливу перед і після застосування у зв'язку з наявністю в добриві органічних складників.

**Об'єм робочого розчину на польових та овочевих культурах** повинен становити 200-300 л/га.

**Об'єм робочого розчину на високорослих плодкових та ягідних культурах** – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.



# Авангард® Комплекс Зернові

Комплексне концентроване легкозасвоюване зерновими культурами добриво, яке містить збалансоване співвідношення макро-, мезо- та мікроелементів. За хімічним складом відповідає фізіології мінерального живлення пшениці, ячменю, жита, вівса, тритикале



## СКЛАД, г/л:

| Азот<br>N | Калій<br>K <sub>2</sub> O | Магній<br>MgO | Сірка<br>SO <sub>3</sub> | Бор<br>B | Залізо<br>Fe | Марганець<br>Mn | Мідь<br>Cu | Цинк<br>Zn | Молібден<br>Mo | Кобальт<br>Co |
|-----------|---------------------------|---------------|--------------------------|----------|--------------|-----------------|------------|------------|----------------|---------------|
| 60        | 10                        | 40            | 116                      | 3        | 5            | 12              | 12         | 10         | 0.1            | 0.05          |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані ЕДТА, Fe – ДТРА.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



## УПАКОВКА

20 л

## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване добриво;
- забезпечує потреби зернових культур у мінеральному живленні;
- підвищує імунітет культур;
- сприяє закладанню органів плодонношення;
- активує ріст і розвиток кореневої системи та кущення;
- проявляє антистресовий, стимулюючий та фунгіцидний ефект;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

## СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням рекомендується провести тест на сумісність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Добриво Авангард® Комплекс Зернові за рахунок спеціально підбраного складу при підживленні зернових культур забезпечує:

1 фаза – сходи. Стимулюється ріст і розвиток головного стебла, закладаються бічні продуктивні стебла в пазухах зародкових листків та активується ріст і розвиток вторинної кореневої системи;


2 фаза – 3-4 листки. У цій фазі позакореневе підживлення активує морфологічні процеси, сприяє накопиченню цукрів, що дозволяє підготувати культури до мінусових температур і забезпечує успішну перезимівлю;

3 фаза – кущення – початок виходу в трубку. Закладаються елементи колосу – кількість колосків у колосі та кількість квіток у колосках. В цій фазі зернові культури добре реагують на підживлення азотом, сіркою, фосфором, міддю, цинком і марганцем;

4 фаза – кінець виходу у трубку – початок колосіння. В цих фазах позакореневе підживлення поліпшує процеси цвітіння, запліднення та формування кількості зерен у колосі. В цій фазі зерновим культурам конче потрібні сполуки азоту, сірки, бору та цинк.

Науковими дослідженнями Інституту сільського господарства Західного Полісся (2019 р.) встановлено, що позакореневі підживлення пшениці озимої сорту Астарта»добривами Авангард® Комплекс Зернові, 2.0 л/га + Авангард® Мідь, 1.0 + Авангард® Марганець, 1.0 л/га у фазі кущення-початок виходу у трубку та добривами Авангард® Мідь, 1.0 + Авангард® Марганець, 1.0 л/га у фазі кінець виходу у трубку-початок колосіння забезпечили приріст врожайності 0.51 т/га проти контролю (господарський фон), де врожайність становила 5.02 т/га.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура  | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|---|---------------------|--|
|  Пшениця, ячмінь, жито, овес, тритикале, | 1.5-2.0             | I. У фазі 3-4 листків восени, за 10-12 днів до настання морозів  |
|   |                     | II. У фазі кущення – початок виходу в трубку   |
|   |                     | III. У фазі кінець виходу в трубку – початок колосіння   |
| Кормові та газонні трави  |                     | На початку відростання весною, на початку бутонізації. Газонні трави – через 5-6 днів після скошування |

 – практичний досвід застосування мультикоптером

Об'єм робочого розчину на зернових культурах повинен становити 200-300 л/га.

Позакореневі підживлення добривом Авангард® Комплекс Зернові рекомендується комбінувати з добривами Авангард® Комплекс Сірка+азот+мікро, Авангард® Мідь, Авангард® Цинк, Авангард® Марганець, Авангард® Гроу Аміно в одному робочому розчині, що дозволяє повністю забезпечити культури мікроелементами та досягти максимального ефекту.

**Передпосівна обробка насіння:** 0.5-1.0 л добрива на 1 т насіння. Рекомендується застосовувати разом із добривом Авангард® NPK+M/E Старт або Авангард® Стимул і протруйником в одному робочому розчині.



## Авангард® Кальцій + М/Е

Концентроване рідке легкозасвоюване культурами добриво, яке містить кальцій у хелатній формі, збагачене азотом, магнієм і мікроелементами. Застосовується для профілактики та усунення дефіциту кальцію на культурах



СКЛАД, г/л:

| Азот N | Кальцій CaO | Магній MgO | Бор В | Залізо Fe | Марганець Mn | Мідь Cu | Цинк Zn | Молібден Mo | Кобальт Co |
|--------|-------------|------------|-------|-----------|--------------|---------|---------|-------------|------------|
| 100    | 180         | 10         | 0.25  | 0.25      | 0.1          | 0.4     | 0.4     | 0.02        | 0.01       |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані ЕДТА, Fe – ДТРА.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
5 л, 20 л

### ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване культурами;
- запобігає хворобам, викликаним дефіцитом кальцію;
- подовжує зберігання плодів і поліпшує їх транспортабельність;
- швидко усуває дефіцит кальцію;
- проявляє антистресовий ефект;
- підвищує врожайність культур і поліпшує їх якість і товарність.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням рекомендується провести тест на сумісність.

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Кальцій сприяє формуванню добре розвиненої кореневої системи, засвоєнню елементів мінерального живлення, формує міцні та еластичні клітинні стінки, сприяє нормальному росту та розвитку культур. Добре відгукується на позакореневі підживлення добривом Авангард®Кальцій+М/Е томати, перець, капуста, груша, яблуня, суниця садова, малина. Застосування добрива Авангард®Кальцій+М/Е на культурах запобігає появі верхівкової гнилі плодів томатів, перцю та інших хвороб, викликаних дефіцитом кальцію.

### ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|--|---------------------|--|
| Плодові культури (яблуня, груша)   | 3.0-6.0             | Відразу після опадання пелюсток квіток, упродовж перших 20-24 днів, від 3 до 7 підживлень за вегетацію   |
| Плодові культури (слива, персик, абрикос)                                | 3.0-5.0             | Відразу після опадання пелюсток квіток, упродовж перших 20-24 днів, від 3 до 4 підживлень за вегетацію   |
| Суниця садова  | 3.0-4.0             | На початку наливу ягід, кожні 5-7 днів, не менше 3-4 разів за вегетацію  |
| Томати, перець, баклажани  | 1.0-3.0             | За наливу плодів, кожні 5-7 днів, не менше 3-5 підживлень за вегетацію   |
| Огірки   |                     | Відразу після цвітіння, за наливу плодів, кожні 7-10 днів, не менше 3-5 підживлень за вегетацію  |
| Капуста – білоголова, савойська, брюссельська, цвітна, броколі, кольрабі | 3.0-5.0             | За формування плодів (качана, квіткі), кожні 7-10 днів, не менше 3-4 підживлень за вегетацію   |
| Картопля   | 2.0-4.0             | Стеблування, за висоти рослин 15-16 см до завершення цвітіння, не менше 3-4 підживлень за вегетацію  |
| Салат качанний   | 1.0-2.0             | На початку формування качана, кожні 7-10 днів, не менше 3-4 підживлень за вегетацію  |
| Інші культури  | 1.0-3.0             | За інтенсивного росту та розвитку культур, кожні 7-10 днів, не менше 2-4 підживлень за вегетацію. Профілактично, при виявленні потреби культур у кальції за результатами функціональної діагностики та за прояву візуальних ознак дефіциту кальцію |

Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га.

Об'єм робочого розчину на високорослих плодівих та ягідних культурах – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.



## Авангард® Комплекс Картопля

Комплексне концентроване легкозасвоюване картоплею добриво, яке містить збалансоване співвідношення макро-, мезо- та мікроелементів. За хімічним складом добриво відповідає фізіології мінерального живлення картоплі



СКЛАД, г/л:

| Азот N | Калій K <sub>2</sub> O | Магній MgO | Сірка SO <sub>3</sub> | Бор В | Залізо Fe | Марганець Mn | Мідь Cu | Цинк Zn | Молібден Мо | Кобальт Со |
|--------|------------------------|------------|-----------------------|-------|-----------|--------------|---------|---------|-------------|------------|
| 50     | 10                     | 50         | 122                   | 6     | 4         | 10           | 4       | 8       | 0.1         | 0.05       |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані ЕДТА, Fe – ДТРА.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
5 л

### ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване добриво;
- забезпечує потреби картоплі в мінеральному живленні;
- проявляє антистресовий та стимулюючий ефект;
- сприяє активному росту та розвитку бульб;
- підвищує імунітет і проявляє фунгіцидний ефект;
- підвищує врожайність, поліпшує якість, товарність і зберігання картоплі.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням рекомендується провести тест на сумісність.

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Картопля добре реагує на збалансоване мінеральне живлення. Ще до цвітіння вона споживає 75% азоту, 66–70% фосфору та калію, 50% магнію та кальцію від загальної потреби і більшу масову частку мікроелементів – цинку, марганцю, бору, заліза, міді, молібдену. Ранньостиглими сортами картоплі найбільше елементів мінерального живлення споживається у фазі бутонізації та цвітіння, а середньо- та пізньостиглими сортами – у фазах інтенсивного росту й розвитку вегетативних органів і за формування бульб. Позакореневі підживлення картоплі добривом Авангард® Комплекс Картопля прискорюють ріст і розвиток картоплі, дозрівання бульб, стимулюють відтік пластичних речовин із бадилля у бульби, підвищують вміст крохмалю, вітаміну С, сухої речовини та підвищують її врожайність.

### ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура      | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування   |
|---------------|---------------------|---|
| Картопля      | 1.0-1.5             | I. У фазі стеблуння, за висоти рослин 15-16 см  |
|               | 2.0                 | II. У фазі бутонізації  |
|               |                     | III. Після цвітіння за наливу бульб   |
| Ішні культури | 1.0-3.0             | Упродовж вегетації рекомендується провести не менше 2-4 підживлень з інтервалом 10-12 днів. Профілактично, при виявленні потреб культури у мінеральному живленні за результатами функціональної діагностики або за прояву візуальних ознак дефіциту живлення. |

Позакореневі підживлення добривом Авангард® Комплекс Картопля рекомендується комбінувати з добривами Авангард® Гроу Аміно, Авангард® Марганець, Авангард® Кальцій+М/Е, Авангард® Стимул, Авангард® Цинк, Авангард® Мідь, Авангард® Бор та з ПАР (поверхнево-активна речовин) Тандем в одному робочому розчині, що дозволяє повністю забезпечити культури мікроелементами та досягти максимального ефекту.

**Передпосівна обробка бульб:** замочити бульби картоплі в 5% водному розчині добрива Авангард® Комплекс Картопля протягом 1 години. Цей захід можна замінити обприскуванням бульб рекомендованим робочим розчином добрива Авангард® Комплекс Картопля з обприскувача, додаючи до робочого розчину добрива добриво Авангард® Стимул і протруйник. Посадку бульб картоплі потрібно розпочинати після їх підсушування.





## Авангард® Кремній Біо, марки А і В

Концентроване рідке легкозасвоюване культурами кремнієво-калійне добриво, збагачене гуміновими і фульвокислотами та екстрактом морських водоростей. Застосовується як антистресант і для профілактики та усунення дефіциту кремнію і калію на культурах



### СКЛАД Авангард® Кремній Біо марки А:

калій ( $K_2O$ ) – 100 г/л, кремній ( $SiO_2$ ) – 140 г/л, фульвокислоти, екстракт морських водоростей – 1 г/л, щільність – 1.15–1.40 г/см<sup>3</sup>, рН 1% водного розчину 9–12



### СКЛАД Авангард® Кремній Біо марки В:

калій ( $K_2O$ ) – 90 г/л, кремній водорозчинний ( $SiO_2$ ) – 180 г/л, гумінові кислоти, екстракт морських водоростей – 1 г/л, щільність – 1.15–1.40 г/см<sup>3</sup>, рН 1% водного розчину 9–12



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

20 л

### ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкодоступне культурам;
- підвищує посухо- та солестійкість культур;
- знижує температуру культур на 3–5°C;
- проявляє антистресовий ефект, підвищує імунітет;

- проявляє фунгіцидний, антибактеріальний ефект;
- запобігає непродуктивному випаровуванню води;
- підвищує врожайність культур та поліпшує їх якість і товарність.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю пестицидів та агрохімікатів. Рекомендується провести попереднє тестування на сумісність з агрохімікатами та добривами. Не рекомендується змішувати з добривами Авангард Комплекс Кукурудза, Авангард Комплекс Бобові, Авангард Мідь, Авангард Марганець, Авангард Залізо, Авангард Цинк, Авангард Бор, Магній сульфат семиводний (епсоміт), з препаратами, що мають лужний рН, фосфорорганічними препаратами та з препаратами, які мають препаративну форму у вигляді порошку, що змочується.

### ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ЖИВЛЕННЯ

| Культура  | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування   |
|---|---------------------|---|
| Зернові колосові (пшениця, ячмінь, жито, овес, тритикале) | 0.5-1.0             | I. У фазі кущення (ВВСН 21–29), марка В   |
|   | 1.0–2.0             | II. У фазі вихід в трубку – прапорцевий лист (ВВСН 30–49), марка А  |
|   | 1.0–1.5             | III. У фазі молочної стиглості (ВВСН 83–87), марка А  |
| Рис   | 1.0–2.0             | I. У фазі кущення, марка В  |
|   |                     | II. У фазі вихід в трубку – викидання волоті, марка А   |
|   |                     | III. За наливу зерна, марка А   |
| Гречка, просо   | 0.5-1.5             | Протягом вегетації, за спекотної погоди<br>I. У фазі бутонізації перед цвітінням, марка А<br>II. За наливу зерна, марка А                     |
| Кукурудза   | 1.0–1.5             | 6–8 листків (ВВСН 16–18), марка В. Протягом вегетації – за стресів (повітряна посуха, різкі перепади температур повітря)                      |
|   | 0.1-1.5             |   |
| Сорго   | 0.5-1.0             | I. У фазі 3–5 листків, марка В  |
|   | 1.0–1.5             | II. У фазі 6–10 листків, марка А  |
|   | 1.0–1.5             | III. За викидання волоті, марка А   |
| Ріпак озимий та ярий, гірчиця                             | 0.5-1.0             | I. У фазі осіння розетка – 4–6 листків, марка В   |
|   | 1.0–2.0             | II. У фазі весняна розетка – початок стеблуння (ВВСН 21–39), марка В  |
|   | 1.0–2.0             | III. У фазі бутонізації (ВВСН 50–61), марка А   |
| Зернобобові (соя, горох, квасоля, нут, боби, сочевиця)    | 0.5-1.0             | I. У фазі 3–5 трійчастих листків (ВВСН 14–16), марка В  |
|   | 1.0–1.5             | II. У фазі бутонізації, перед цвітінням (ВВСН 51–61) (за прояву фітостресів рекомендується проводити третє позакореневе підживлення), марка А |
| Льон олійний та довгунець                                 | 0.5-1.5             | Протягом вегетації за спекотної погоди з інтервалом 7–12 днів. Рекомендується провести не менше 2–3-х підживлень впродовж вегетації, марка А  |
| Картопля  | 0.5-1.0             | I. У фазі сходи – стеблуння за висоти рослин 15–17 см, марка В  |
|   | 1.0-1.5             | II. У фазі бутонізації, марка А   |
|   |                     | III. У фазі цвітіння та після цвітіння, марка А   |



### ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, л/га      | Рекомендована фаза застосування   |
|--|--------------------------|---|
| Овочеві культури (томати, перець, баклажани, огірки, цибуля, часник, морква) | 150-300 мл/на 100 л води | Рекомендується провести не менше 2-4 підживлень з інтервалом 7-12 днів. За посухи, різких перепадів температури повітря, у фазі бутонізації – перед цвітінням і за формування товарного врожаю, марка А |
| Розсада овочевих культур, саджанці дерев і кущів, шкільці саджанців          | 75-150 мл/на 100 л води  | Рекомендується провести не менше 2-3 підживлень протягом вегетації з інтервалом 7-12 днів, марка В  |
| Плодові дерева (яблуня, груша, слива, абрикос, персик, вишня, черешня)       | 150-300 мл/на 100 л води | Рекомендується провести не менше 2-3 підживлень протягом вегетації, особливо за посухи та за наливу плодів, марка А   |
| Виноград   | 150-300 мл/на 100 л води | Рекомендується провести не менше 2-3 підживлень протягом вегетації (ВВСН 53-89), особливо за посухи та за наливу ягід, марка А  |
| Суниця садова  | 150-300 мл/на 100 л води | I. У фазі бутонізації – перед цвітінням, марка В<br>II. За наливу ягід, марка А<br>III. Після збору першої хвилі товарного врожаю, марка В  |
| Смородина, малина, порічки, агрус  |                          | Рекомендується провести не менше 2-3 підживлень протягом вегетації, особливо за посухи та за наливу ягід, марка А   |
| Декоративні культури (хвойні дерева, кущі, квіти)                            | 75-150 мл/на 100 л води  | Протягом вегетації провести не менше 2-3-х підживлень з інтервалом 7-12 днів, марка В   |
| Газонні трави  |                          | Протягом вегетації провести не менше 3-5 підживлень з інтервалом 7-12 днів, особливо за повітряної посухи та на 2-3-й день після скошування трави, марка В  |

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПРИГОТУВАННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Наповнити бак до 2/3 об'єму водою. При перемішуванні додати послідовно підкислювач Айворі® Плюс, потім мікродобриво Авангард® Кремній Біо марки А або В, за потреби додати добрива Авангард® NPK+M/E Старт, Авангард® NPK+M/E Овочеві, Авангард® NPK+M/E Плодові, Авангард® NPK+M/E Фосфит К, Авангард® Молібден, Авангард® NPK Фосфор+калій, Авангард® Комплекс Сірка+азот+мікро, Авангард® Комплекс Азот+мікро, Авангард® Кальцій+M/E, Авангард® Стимул, КАС та карбамід – в останню чергу. Відповідно до інструкції, додати засоби захисту рослин або інші агрохімікати. Долити води до повного об'єму ємності. Робочий розчин ретельно перемішати до повного розчинення складників і приступити до підживлення культури.

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Кремній – поліфункціональний елемент мінерального живлення, який забезпечує фізичний, хімічний, механічний, біохімічний та тепловий захист культур. В добриві Авангард® Кремній Біо марок А і В містяться легкозасвоєвані сполуки кремнію, які за позакореневого підживлення засвоюються листовою поверхнею на 30-40%. За позакореневого підживлення культур добривами Авангард® Кремній Біо у клітинах епідермісу листків створюється біокремнієвий бар'єр, який знижує коефіцієнт транспірації на 20-30%, температуру культур на 3-5°C, що є цінним за спекотної погоди.

Наукові дослідження, проведені на базі Інституту сільського господарства Західного Полісся (2019 р.), засвідчили, що передпосівна обробка насіння ячменю ярого добривом Авангард Кремній Біо, марка А, 0,5 л/т разом із протруйником та позакоренево підживлення у фазі виходу в трубку добривом Авангард Кремній Біо, марка А, 0,5 л/га забезпечили приріст його врожайності 0,47 т/га проти контролю (господарський фон), де врожайність становила 5,45 т/га.

**Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах** повинен становити 200-300 л/га.

**Об'єм робочого розчину на високорослих плодкових та ягідних культурах** – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.

**Краплинний полив, кореневе живлення:** плодові, овочеві та баштанні культури – 3-5 л/га, декоративні культури – 3-4 л/га, в розсадниках – 3-4 л/га, в системах молооб'ємної гідропоніки – 3-4 л/га. Підживлення культур рекомендується проводити 2-4 рази за вегетацію.



# Авангард® Комплекс Кукурудза

Комплексне концентроване легкозасвоюване культурами добриво, яке містить збалансоване співвідношення макро-, мезо- та мікроелементів. За хімічним складом добриво відповідає фізіології мінерального живлення кукурудзи, сорго, проса



СКЛАД, г/л:

| Азот N | Калій K <sub>2</sub> O | Магній MgO | Сірка SO <sub>3</sub> | Бор B | Залізо Fe | Марганець Mn | Мідь Cu | Цинк Zn | Молібден Mo | Кобальт Co |
|--------|------------------------|------------|-----------------------|-------|-----------|--------------|---------|---------|-------------|------------|
| 55     | 10                     | 50         | 128                   | 4     | 5         | 5            | 3       | 20      | 0,1         | 0,1        |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані ЕДТА, Fe – ДТРА.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
20 л

## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване добриво;
- забезпечує потреби культур у мінеральному живленні;
- активує обмінні процеси та проявляє антистресовий ефект;
- сприяє росту кореневої системи та закладанню зерен у качані;
- підвищує імунітет і проявляє фунгіцидний ефект;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

## СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням рекомендується провести тест на сумісність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Серед польових культур кукурудза найліпше відгукується на позакореневі підживлення, особливо цинком. Цинк поліпшує вуглеводний, жировий, фосфорний обмін, біосинтез вітамінів та азотний обмін. Бор і мідь поліпшують запліднення квіток, посухостійкість і показники якості зерна. Перше підживлення добривом Авангард® Комплекс Кукурудза рекомендується проводити у фазі 3-4 листків. Воно сприяє інтенсивному росту та розвитку кореневої системи, усуває перші стреси, викликані дефіцитом живлення. Друге підживлення кукурудзи рекомендується проводити не пізніше фази 6-8 листків. Воно направлене на максимальне закладання зерен у качані та на зняття гербіцидних стресів.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, л/га                                 | Рекомендована фаза застосування           |
|--|---|---|
| Кукурудза  | 1,5-2,0   | I. У фазі 3-4 листків                     |
|  |   | II. У фазі 6-8 листків                    |
| За потреби, підживлення рекомендується проводити до початку викидання волоті |   |   |
| Сорго  |   | I. У фазі – 3-5 листків                   |
|  |   | II. У фаза – 6-10 листків                 |
| Просо  |   | I. Кінець кущення-початок виходу в трубку |
|  | II. Кінець виходу у трубку-початок викидання волоті |   |

– практичний досвід застосування мультикоптером

Об'єм робочого розчину повинен становити 200-300 л/га.

Позакореневі підживлення добривом Авангард® Комплекс Кукурудза рекомендується комбінувати з добривами Авангард® Гроу Аміно, Авангард® Цинк, Авангард® Мідь, Авангард® Марганець в одному робочому розчині, що дозволяє повністю забезпечити потреби культур мікроелементами та досягти максимального ефекту.

**Передпосівна обробка насіння:** 1,0-3,0 л добрива на 1 т насіння. Рекомендується застосовувати разом із добривом Авангард® NPK+M/E Старт і протруйником в одному робочому розчині.



# Авангард® Марганець

Концентроване рідке легкозасвоюване культурами добриво, яке містить марганець у хелатній формі. Застосовується для профілактики та усунення дефіциту марганцю на культурах



## СКЛАД, г/л:

Водорозчинний марганець (Mn) – 100, азот (N) – 50.  
Марганець, хелатований (комплексований) ЕДТА



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



## УПАКОВКА

20 л



## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване культурами;
- активує ферментативну активність;
- підсилює стійкість культур до стресів і хвороб;
- активує процеси фотосинтезу;
- поліпшує синтез вітаміну С, каротину, вуглеводів;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Марганець бере участь в обміні сполук азоту, окисленні та відновленні амонійного та нітратного азоту ( $\text{NH}_4$ ,  $\text{NO}_3$ ), процесах фотосинтезу, є складовою ферментів, які беруть участь у диханні, синтезі фітогормону ауксину, вітаміну С. Він є кофактором понад 35 ферментів. Марганець позитивно впливає на ріст пилкових трубок і запліднення, подовження корневих клітин і стійкість кореневої системи культур до патогенної біоти. Добриво Авангард® Марганець застосовується для профілактики, усунення дефіциту марганцю на культурах і для отримання високої врожайності культур із високою якістю.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування   |
|--|---------------------|---|
| Зернові колосові (пшениця, ячмінь, жито, овес, тритикале)                | 0.5-1.0             | I. У фазі 2-4 листків восени за 10-12 днів до настання морозів  |
|  | 0.5-1.5             | II. У фазі кущення – початок виходу в трубку  |
|  |                     | III. У кінці виходу в трубку – початок колосіння  |
| Кукурудза  | 0.5-1.5             | I. У фазі 3-4 листків. II. У фазі 6-8 листків. III. За потреби, до викидання волоті   |
| Ріпак озимий та ярий, гірчиця  | 0.5-1.0             | I. У фазі осінньої розетки, 4-6 листків   |
|  | 0.5-1.5             | II. У фазі весняної розетки – стеблуння   |
|  |                     | III. У фазі зеленого бутона   |
| Буряки цукрові, столові, кормові   | 0.5-1.0             | I. У фазі 5-6 листків за змикання листків у рядку   |
|  | 0.5-1.5             | II. У фазі 8-12 листків за змикання листків у міжряддях. За потреби, підживлення рекомендується проводити кожні 15-20 днів                        |
| Зернобобові (соя, горох, квасоля, нут, боби, сочевиця)                   | 0.5-1.5             | Починаючи з фази бутонізації – до наливу нижніх бобиків. За потреби, підживлення рекомендується проводити кожні 15-20 днів                        |
| Соняшник   | 1.0-2.0             | I. У фазі 2-3 пар листків. II. У фазі 5-6 пар листків. III. За потреби – у фазі бутонізації (зірочки)   |
| Картопля   | 0.5-1.5             | Починаючи з фази стеблуння за висоти рослин 15-16 см до завершення цвітіння, не менше 2-4 підживлень за вегетацію                                 |
| Капуста – білоголова, савойська, брюссельська, цвітна, броколі, кольрабі | 1.0-2.0             | На початку формування плодів (качана, квітки), кожні 7-10 днів, не менше 3-4 підживлень за вегетацію  |
| Флодові культури (яблуна, груша, слива, персик, абрикос)                 | 1.0-2.0             | Починаючи з фази рожевого бутона, до завершення наливу плодів і після збору врожаю. Рекомендується проводити не менше 3-5 підживлень за вегетацію |
| Суниця садова  | 1.5-2.0             | Починаючи з фази бутонізації, кожні 7-10 днів, не менше 3-5 підживлень за вегетацію   |
| Томати, перець   | 1.0-2.0             | За наливу плодів, кожні 7-12 днів, не менше 3-4 разів за вегетацію  |

Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га.

Об'єм робочого розчину на високорослих плодкових та ягідних культурах – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.



## Авангард® Мідь

Концентроване рідке легкозасвоюване культурами добриво, яке містить мідь у хелатній формі. Застосовується для профілактики та усунення дефіциту міді на культурах



### СКЛАД, г/л:

Мідь (Cu) – 60, азот (N) – 40.  
Мідь, хелатована  
(комплексована) ЕДТА



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

20 л



### ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване добриво;
- активує ферментативну активність;
- нормалізує азотний обмін і поліпшує синтез білка;
- підсилює стійкість культур до стресів;

- проявляє фунгіцидний та антибактеріальний ефект;
- нормалізує водний обмін і підвищує посухостійкість;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Мідь входить до складу ферментів, які активують синтез лігніну, вуглеводний і білковий обмін. У складі білків вона відповідає за зв'язування сонячної енергії, позитивно впливає на фотосинтез і синтез білків, підсилює інтенсивність дихання культур, зменшує інтенсивність розпаду хлорофілу, проявляє фунгіцидний та антибактеріальний ефект, поліпшує стійкість культур до вилягання, повітряної посухи, поліпшує зимостійкість озимих зернових культур, сприяє кращому засвоєнню сполук азоту.

Найчутливіші до нестачі міді пшениця, ячмінь, овес, кукурудза, рис; помірно чутливі – льон, соняшник, буряки цукрові, просо, бобові, картопля, зелені овочі, плодови, жито, гречка, капуста. Мідь позитивно впливає на проростання злакових культур, підвищує енергію проростання насіння озимої пшениці за його передпосівної обробки.

### ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|--|---------------------|--|
| Зернові колосові (пшениця, ячмінь, жито, овес, тритикале)                | 0.5-1.5             | I. У фазі кущення – початок виходу в трубку<br>II. У фазі кінець виходу в трубку – початок колосіння   |
| Буряки цукрові, столові, кормові   |                     | I. У фазі 5-6 листків, за змикання листків у рядку<br>II. У фазі 8-12 листків, за змикання листків у міжряддях                               |
| Ріпак озимий, ярий, гірчиця  |                     | I. У фазі 4-6 листків, осіння розетка<br>II. У фазі весняної розетки – початок стеблуння   |
| Кукурудза  |                     | I. У фазі 3-5 листків<br>II. У фазі 6-8 листків  |
| Картопля   | 0.5-1.0             | I. За стеблуння при висоті рослин 15-16 см<br>II. У фазі бутонізації – після цвітіння  |
| Капуста – білоголова, савойська, брюссельська, цвітна, броколі, кольрабі |                     | I. Через 10-15 днів після сходів<br>II. На початку формування плодів (качана, квітки), кожні 7-10 днів, не менше 3-4 підживлень за вегетацію |
| Томати, баклажани, перець відкритого ґрунту                              |                     | I. Після приживання розсади, на початку формування квіток (бутонізація)<br>II. Через 10-14 днів після першого підживлення, за наливу плодів  |
| Виноград   | 1.5-3.0             | I. У фазі бутонізації<br>II. У фазі ягода з горошину<br>III. За формуванням ягід у гронах  |
| Плодові дерева (яблуня, груша, слива, абрикос, персик)                   |                     | I. У фазі рожевого бутона<br>II. На початку наливу плодів, за активного формуванням плодів. Не пізніше, ніж за 15-20 днів до збору врожаю    |
| Суниця садова  | 0.5-1.0             | I. На початку відростання<br>II. У фазі бутонізації<br>III. Після збору плодів першої хвилі врожаю   |

Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га.

Об'єм робочого розчину на високорослих плодкових та ягідних культурах – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.

Передпосівна обробка насіння: 0.5-1.0 л добрива на тону насіння. Рекомендується застосовувати разом із добривом Авангард® NPK+M/E Старт і протруйником в одному робочому розчині.



# Авангард® Молибден

Концентроване рідке легкозасвоюване культурами добриво. Застосовується для профілактики та усунення дефіциту молибдену на культурах



## СКЛАД, г/л:

Молибден (Mo) – 40,  
азот (N) – 20



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



## УПАКОВКА

20 л



## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- активує азотний обмін культур;
- легкозасвоюване культурами;
- проявляє антистресову активність;
- сприяє формуванню бульбочкових бактерій та їх активній фіксації атмосферного азоту;
- сприяє засвоєнню азоту культурами;
- сприяє синтезу хлорофілу, активує фотосинтез, синтез білків, вітаміну С;
- підвищує врожайність культур та поліпшує їх якість і товарність.

## СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням рекомендується провести тест на сумісність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Культури потребують молибдену для синтезу білків, вітаміну С, каротину, синтезу та транспортування вуглеводів і споживання сполук фосфору. Молибден входить до складу більше, ніж 20 ферментів. Молибденові добрива відіграють важливу роль у фіксації атмосферного азоту симбіотичними бульбочковими бактеріями бобових культур. Зерновим культурам молибден потрібен для відновлення нітратів до амонійних сполук. Молибден майже не засвоюється культурами на кислих ґрунтах, тому позакореневе підживлення культур добривом Авангард® Молибден є особливо актуальним за їх вирощування на кислих ґрунтах.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування   |
|--|---------------------|---|
| Зернобобові (соя, горох, квасоля, нут, боби, сочевиця)                   | 1.0                 | I. У фазі 3-4 трійчастих листків<br>II. У фазі бутонізації  |
| Ріпак озимий, ярий, гірчиця  | 0.4-1.0             | I. У фазі 4-6 листків восени<br>II. У фазі весняної розетки – початок стеблуння   |
| Зернові колосові (пшениця, ячмінь, жито, овес, тритикале)                | 1.0                 | I. У фазі кушення – початок виходу в трубку   |
| Буряки цукрові, столові, кормові   |                     | I. У фазі 8-12 листків, за змикання листків у міжрядді або, за потреби, протягом вегетації  |
| Капуста – білоголова, савойська, брюссельська, цвітна, броколі, кольрабі | 0.4-0.6             | I. Підживлення – через 10-15 днів після появи сходів<br>II. На початку формування плодів (качана, квітки), не менше 3-4 підживлень за вегетацію при підвищеній кислотності ґрунту |
| Цибулеві (цибуля ріпчаста, часник)                                       | 1.0                 | Підживлення проводиться профілактично – на ґрунтах з підвищеною кислотністю за $pH_{(водного)} < 6$<br>У разі виявлення дефіциту молибдену  |
|  | 1.0-1.5             |   |
| Плодові і ягідні культури  | 0.5-1.5             | I. У фазі рожевого бутону. II. Після цвітіння, на початку формування плодів. III. За потреби, протягом вегетації  |
| Інші культури  | 1.0                 | Профілактично для запобігання появи дефіциту молибдену  |
|  | 1.5-2.0             | При виявленні потреби молибдену на культурах за результатами функціональної діагностики та за прояву візуальних ознак дефіциту молибдену  |

Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га.

Об'єм робочого розчину на високорослих плодових та ягідних культурах – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.

Підживлення розсади проводиться 0.1% розчином добрива (0.1 л добрива розчинити в 100 л води) за 7-10 днів перед її висаджуванням у відкритий ґрунт.

Передпосівна обробка насіння: 0.3-0.5 л добрива на 1 т насіння. Рекомендується застосовувати разом із добривами Авангард® NPK+M/E Старт, Авангард® Стимул і протруйником в одному робочому розчині.



# Авангард® НРК+М/Е Овочеві

Комплексне концентроване легкозасвоюване культурами добриво, яке містить збалансоване співвідношення макро-, мезо- та мікроелементів. За хімічним складом добриво відповідає фізіології мінерального живлення овочевих культур



СКЛАД, г/л:

| Азот<br>N | Фосфор<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Калій<br>K <sub>2</sub> O | Сірка<br>SO <sub>3</sub> | Бор<br>B | Залізо<br>Fe | Марганець<br>Mn | Мідь<br>Cu | Цинк<br>Zn | Молібден<br>Mo | Кобальт<br>Co |
|-----------|---|---------------------------|--------------------------|----------|--------------|-----------------|------------|------------|----------------|---------------|
| 70        | 80                                      | 60                        | 8                        | 4        | 4            | 3               | 1          | 2          | 0.1            | 0.01          |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані ЕДТА, Fe – ДТРА.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
5 л

## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване культурами;
- активує обмінні процеси, проявляє антистресовий ефект;
- активує ріст і розвиток культур;
- підвищує імунітет і проявляє фунгіцидний ефект;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Висока, стала і високоекологічна врожайність овочевих культур значною мірою залежить від збалансованого мінерального живлення та застосування якісних екологічно безпечних мінеральних добрив. Саме позакореневі підживлення овочевих культур добривом Авангард® НРК+М/Е Овочеві за їх критичними фенофазами дозволяють повніше реалізувати потенціал їх високої продуктивності. При цьому врожайність овочевих культур збільшується на 10-15%, підвищується вміст сухої речовини, вуглеводів, аскорбінової кислоти, знижується кислотність і вміст нітратів у плодах. Водночас товарна продукція овочевих культур набуває високих смакових і товарних якостей.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування   |
|--|---------------------|---|
| Томати, перець, баклажани  | 1-1.5               | I. В розсаді, за формуванням першої китиці  |
|  | 2.0-3.0             | II. Через 4-5 днів після висаджування у ґрунт, за формуванням другої китиці   |
|  |                     | III. На початку наливу плодів   |
| Огірки, кабачки, патисони  | 1.0-1.5             | I. На початку наливу плодів   |
|  | 2.0-3.0             | II. Після збору врожаю з центрального стебла  |
|  |                     | III. За наливу плодів на бокових пасинках   |
| Капуста – білоголова, савойська, брюссельська, цвітна, броколі, кольрабі | 1.0-1.5             | I. Через 10-15 днів після появи сходів  |
|  | 2.0-3.0             | II. На початку формування органів плодоношення (качана, квітки)   |
|  |                     | III. За накопиченням сухих речовин в товарному врожаї, не пізніше, ніж 15-20 днів до збору товарного врожаю   |
| Цибулеві (цибуля ріпчаста, часник)                                       | 1.0-1.5             | I. Підживлення через 10-15 днів після появи сходів  |
|  | 2.0-3.0             | II. За активного росту та розвитку листків  |
|  |                     | III. За активного росту та розвитку цибулини  |
| Ішні культури  | 1.0-3.0             | За інтенсивного росту та розвитку культур, для профілактики кожні 7-12 днів. При виявленні потреби культур у мінеральному живленні за результатами функціональної діагностики та за прояву візуальних ознак його дефіциту |

Об'єм робочого розчину на овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га.

За вирощування розсади овочевих культур концентрація добрива Авангард® НРК+М/Е Овочеві в робочому розчині повинна становити 0.3-0.5% (0.3-0.5 л/на 100 л води).

Позакореневі підживлення добривом Авангард® НРК+М/Е Овочеві рекомендується комбінувати з добривами Авангард® Стимул, Авангард® Гроу Аміно та іншими добривами ТМ Авангард в одному робочому розчині, що дозволяє повністю забезпечити культури мікроелементами та досягти максимального ефекту.

**Передпосівна обробка насіння:** замочити насіння в 5% водному розчині добрива Авангард® НРК+М/Е Овочеві до 4 годин. До робочого розчину добрива Авангард® НРК+М/Е Овочеві рекомендується додавати добрива Авангард® НРК+М/Е Старт, Авангард® Стимул і протруйник. Робочий розчин добрив рекомендується застосовувати декілька разів. Після замочування насіння його потрібно просушити у провітрюваному приміщенні або відразу висіяти.



# Авангард® НРК+М/Е Пасльонові

Комплексне концентроване легкозасвоюване культурами добриво, яке містить збалансоване співвідношення макро-, мезо- та мікроелементів. За хімічним складом добриво відповідає фізіології мінерального живлення пасльонових культур – томатів, перцю, баклажанів та ін. культур



СКЛАД, г/л:

| Азот<br>N | Фосфор<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Калій<br>K <sub>2</sub> O | Сірка<br>SO <sub>3</sub> | Бор<br>B | Залізо<br>Fe | Марганець<br>Mn | Мідь<br>Cu | Цинк<br>Zn | Молібден<br>Mo | Кобальт<br>Co |
|-----------|---|---------------------------|--------------------------|----------|--------------|-----------------|------------|------------|----------------|---------------|
| 50        | 50                                      | 50                        | 1                        | 0.2      | 0.8          | 0.4             | 0.1        | 0.3        | 0.1            | 0.01          |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані ЕДТА, Fe – ДТРА.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
5 л

## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкодоступне культурам;
- активує обмінні процеси та проявляє антистресовий ефект;
- активує ріст і розвиток;
- підвищує імунітет і проявляє фунгіцидний ефект;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

## СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням рекомендується провести тест на сумісність.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура               | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування   |
|------------------------|---------------------|---|
| Томати                 | 1.0-1.5             | I. В розсаді, за формуванням першої китиці  |
|                        | 2.0-3.0             | II. Через 4-6 днів після висаджування у ґрунт, за формуванням другої китиці   |
|                        |                     | III. За наливу плодів   |
| Перець                 | 1.0-1.5             | I. В розсаді, на початку формування першої квітки   |
|                        | 2.0-3.0             | II. Через 4-6 днів після висаджування у відкритий ґрунт   |
|                        |                     | III. У фазі бутонізації   |
|                        |                     | IV. У фазі наливу плодів  |
| Баклажани              | 1.0-2.0             | I. В розсаді  |
|                        | 2.0-3.0             | II. Через 4-6 днів після висаджування у відкритий ґрунт   |
|                        |                     | III. У фазі бутонізації   |
|                        |                     | IV. За наливу плодів  |
| Картопля               | 2.0                 | I. У фазі стеблуння, за висоти рослин 15-16 см  |
|                        | 2.0-3.0             | II. У фазі бутонізації  |
|                        |                     | III. У кінці та після цвітіння  |
| Тютюн та інші культури | 2.0-3.0             | За інтенсивного росту та розвитку культур, кожні 7-12 днів. При виявленні потреби в мінеральному живленні за результатами функціональної діагностики та за прояву візуальних ознак його дефіциту на культурах |

Об'єм робочого розчину на пасльонових культурах повинен становити 200-300 л/га.

Позакореневі підживлення добривом Авангард® НРК+М/Е Пасльонові рекомендується комбінувати з добривом Авангард® Стимул, Авангард® Гроу Аміно, Авангард® НРК + М/Е Фосфіт К, Авангард® НРК + М/Е Фосфіт К + Цинк та іншими добривами Авангард в одному робочому розчині, що дозволяє забезпечити культури мікроелементами та досягти максимального ефекту.

**Передпосівна обробка насіння:** замочити насіння або розсадку при пересадці у відкритий ґрунт у 5% водному розчині добрива Авангард® НРК+М/Е Пасльонові. До робочого розчину добрива Авангард® НРК+М/Е Пасльонові рекомендується додавати добриво Авангард® НРК+М/Е Старт і протруйник.

Робочий розчин добрив рекомендується застосовувати декілька разів. Після замочування насіння його потрібно просушити у провітрюваному приміщенні або відразу висіяти.





# Авангард® NPK+M/E Плодово-ягідні

Комплексне концентроване легкозасвоюване культурами добриво, яке містить збалансоване співвідношення макро-, мезо- та мікроелементів. За хімічним складом добриво відповідає фізіології мінерального живлення яблуні, груші, сливи, абрикоса, персика, ягідних культур – малини, смородини, суниці садової, декоративних дерев і кущів



СКЛАД, г/л:

| Азот<br>N | Фосфор<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Калій<br>K <sub>2</sub> O | Сірка<br>SO <sub>3</sub> | Бор<br>B | Залізо<br>Fe | Марганець<br>Mn | Мідь<br>Cu | Цинк<br>Zn | Молібден<br>Mo | Кобальт<br>Co |
|-----------|---|---------------------------|--------------------------|----------|--------------|-----------------|------------|------------|----------------|---------------|
| 50        | 50                                      | 100                       | 3                        | 1        | 1            | 1               | 0.5        | 1          | 0.1            | 0.1           |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані ЕДТА, Fe – ДТРА.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
5 л

## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване культурами;
- активує обмінні процеси, проявляє антистресовий ефект;
- підвищує імунітет і проявляє фунгіцидний ефект;
- активує ріст і розвиток;
- поліпшує смак, зберігання та транспортабельність плодів;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

## СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням рекомендується провести тест на сумісність.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|--|---------------------|--|
| Плодові дерева (яблуня, груша, слива, абрикос, персик) | 2.0-3.0             | I. У фазі рожевого бутона  |
|  |                     | II. Після цвітіння за формуванням плодів                                 |
|  |                     | III. Через 10-12 днів після другого підживлення                          |
|  |                     | IV. Після збору плодів, не пізніше, ніж за 20 днів перед опаданням листя |
| Суниця садова  | 2.0-3.0             | I. У фазі бутонізації  |
|  |                     | II. За наливу ягід   |
|  |                     | III. Після збору врожаю першої хвилі                                     |
| Малина   | 2.0-4.0             | I. За відростанням вегетативних органів                                  |
|  |                     | II. У фазі бутонізації   |
|  |                     | III. За наливу ягід  |
|  |                     | IV. Після збору врожаю першої хвилі                                      |

Об'єм робочого розчину на високорослих плодових та ягідних культурах – 500-1000 л/га, на суниці садовій – 200-300 л/га.

Позакореневі підживлення добривом Авангард® NPK+M/E Плодово-ягідні рекомендується комбінувати з добривами Авангард® NPK+M/E Стимул, Авангард® Гроу Аміно, Авангард® Бор, Авангард® Цинк, Авангард® Кальцій+M/E, Авангард® NPK Фосфіт К, Авангард® NPK Фосфіт К + Цинк та іншими марками добрив ТМ Авангард в одному робочому розчині, що дозволяє забезпечити культури мікроелементами та досягти максимального ефекту.

**Передпосадкова обробка саджанців добривом:** помістити на 8-10 годин коріння саджанців дерев або кущів в 1% (1 л добрива на 100 л води) водний розчин добрива Авангард® NPK+M/E Плодово-ягідні. При посадці дерев рекомендується приготувати глиняну бовтанку з додаванням рекомендованої концентрації розчину добрива Авангард® NPK+M/E Плодово-ягідні та обробити цією бовтанкою їх кореневу систему. Робочий розчин добрива не втрачає своїх властивостей після замочування кореневої системи дерев декілька разів.



# Авангард® Комплекс Ріпак

Комплексне концентроване легкозасвоюване культурами добриво, яке містить збалансоване співвідношення макро-, мезо- та мікроелементів. За хімічним складом добриво відповідає фізіології мінерального живлення ріпака озимого та ярого, гірчиці, льону, маку, гречки, капусти, редьки олійної, редиски



СКЛАД, г/л:

| Азот N | Калій K <sub>2</sub> O | Магній MgO | Сірка SO <sub>3</sub> | Бор В | Залізо Fe | Марганець Mn | Мідь Cu | Цинк Zn | Молібден Мо | Кобальт Со |
|--------|------------------------|------------|-----------------------|-------|-----------|--------------|---------|---------|-------------|------------|
| 60     | 10                     | 50         | 121                   | 6     | 4         | 10           | 4       | 7       | 0.1         | 0.1        |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані ЕДТА, Fe – ДТРА.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
20 л

## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване культурами;
- активує обмінні процеси, проявляє антистресовий ефект;
- активує ріст і розвиток;
- підвищує імунітет і проявляє фунгіцидний ефект;
- поліпшує перезимівлю ріпака озимого;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Ріпак озимий добре відгукується на позакореневі підживлення легкодоступними сполуками азоту, сірки, бору, магнієм, марганцем, цинком, молібденом і кобальтом, які містяться в добриві Авангард® Комплекс Ріпак. Критичними фенофазами щодо застосування добрива АВАНГАРД® Комплекс Ріпак на ріпаку озимому є:

1 фаза – формування осінньої листової розетки, 4-6 листків. Підживлення в цій фазі забезпечує успішну перезимівлю ріпака озимого та закладання верхівкових і квіткових бруньок; крім того, на 70% відбувається закладання його потенційної високої врожайності;

2 фаза – початок стеблуння. В цій фазі позакореневе підживлення поліпшує відростання центрального стебла, продуктивних пагонів, формування генеративних органів і забезпечує антистресовий ефект;

3 фаза – зеленого бутона. Позакореневе підживлення в цій фазі поліпшує цвітіння та запліднення квіток, знижує ураження хворобами;

4 фаза – дозрівання насіння у стручках на головному стеблі та бокових пагонах. В цій фазі позакореневе підживлення збільшує масу 1000 насінин, вміст жиру та білка.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|--|---------------------|--|
| Ріпак озимий   | 1.0-1.5             | I. Восени у фазі 4-6 листків   |
|  | 2.0                 | II. У фазі весняної розетки – початок стеблуння  |
|  |                     | III. У фазі зеленого бутона  |
| Ріпак ярий   | 1.5-3.0             | У фазі бутонізації   |
| Гірчиця біла, сиза   | 2.0                 | I. За формування листків – початок гілкування  |
|  | 1.0-1.5             | II. У фазі бутонізації   |
| Гречка   | 1.0                 | I. Через 10-12 днів після появи сходів   |
|  | 1.0-2.0             | II. Підживлення у фазі бутонізації   |
| Капуста – білоголова, савойська, брюссельська, цвітна, броколі, кольрабі | 1.0                 | I. Через 10-12 днів після появи сходів   |
|  | 2.0                 | II. На початку формування органів плодоношення (качана, квітки), не менше 3-4 підживлень за вегетацію, не пізніше, ніж за 15-20 днів до збору товарного врожаю |

– практичний досвід застосування мультикоптером

Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га.

Позакореневі підживлення добривом Авангард® Комплекс Ріпак рекомендується комбінувати з добривами Авангард® Бор, Авангард® Марганець, Авангард® Цинк, Авангард® Молібден, Авангард® Гроу Аміно, Авангард® NPK Фосфіт К в одному робочому розчині, що дозволяє забезпечити культури мікроелементами та досягти максимального ефекту.

**Передпосівна обробка насіння:** 0.5-1.0 л добрива на 1 т насіння. Рекомендується застосовувати разом із добривами Авангард® NPK+M/E Старт, Авангард® Стимул і протруйником в одному робочому розчині.



# Авангард® Комплекс Сірка+азот+ мікро

Концентроване рідке легко-засвоюване культурами добриво, яке містить сполуки сірки, азоту, збагачене мікроелементами. Застосовується для профілактики та усунення дефіциту сірки, азоту та мікроелементів на культурах



СКЛАД, г/л:

| Азот N | Сірка SO <sub>3</sub> | Бор В | Залізо Fe | Марганець Mn | Мідь Cu | Цинк Zn | Молібден Мо | Кобальт Со |
|--------|-----------------------|-------|-----------|--------------|---------|---------|-------------|------------|
| 100    | 200                   | 0.5   | 0.5       | 1            | 0.7     | 0.3     | 0.10        | 0.01       |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані ЕДТА, Fe – ДТРА.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
20 л

## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване культурами;
- активує обмінні процеси, проявляє антистресовий ефект;
- активує ріст і розвиток;
- поліпшує перезимівлю озимих культур;
- підвищує імунітет і проявляє фунгіцидний ефект;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Сірка входить до складу амінокислот – цистеїну, цистину та метіоніну, що входять до складу білків. Достатнє забезпечення культур сіркою сприяє засвоєнню сполук азоту, як мінімум на 20-25%. Сірка поліпшує формування лігніну, який зміцнює механічні властивості соломини зернових культур і знижує їх вилягання. Сірковмісні органічні сполуки підтримують нормальний поділ клітин і ріст молодих тканин та підвищують вміст хлорофілу в листках. Сірка входить до складу вітамінів і коферментів – біотину, тіаміну, коензиму А, глутатіону, ліпоевої кислоти тощо. Сірка бере участь у реакціях обміну (аеробна фаза дихання, синтез жирів та інші). Сірка проявляє інсектицидні та фунгіцидні властивості щодо пригнічення хвороб і шкідників. Сполуки сірки підвищують вміст і якість білка та «сирої клейковини» в зерні пшениці озимої, сої, гороху. Найбільш сірколюбні культури – гречиця, ріпак, соя, горох, соняшник, бавовна, квасоля, сочевиця, люцерна, середньолюбні – зернові (пшениця, рис, ячмінь).

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура  | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування   |
|---|---------------------|---|
|  Ріпак озимий, ярий, гречиця                         | 3.0-5.0             | I. У фазі осінньої розетки (4-6 листків)<br>II. У фазі весняної розетки – початок стеблуння<br>III. У фазі зеленого бутона  |
|  Зернові колосові (пшениця, ячмінь, жито, тритикале) |                     | I. У фазі кущення-початок виходу в трубку<br>II. У фазі кінець виходу в трубку – початок колосіння  |
| Соняшник  |                     | I. У фазі 4-6 листків   |
| Кукурудза   |                     | I. У фазі 6-8 листків   |
| Буряки цукрові, столові, кормові  |                     | I. За змикання листків у рядку, 5-6 листків<br>II. За змикання листків у міжряддях, 8-12 листків  |
| Капуста – білоголова, савойська, брюссельська, цвітна, броколі, кольрабі  |                     | I. Через 10-15 днів після появи сходів<br>II. На початку формування плодів (качана, квітки)<br>III. За накопиченням сухих речовин в товарному врожаї, не пізніше, ніж 15-20 днів до збору товарного врожаю    |
| Зернобобові (соя, горох, квасоля, нут, боби, сочевиця)  |                     | I. У фазі 3-5 трійчастих листків<br>II. У фазі бутонізації та, за потреби, протягом вегетації   |
| Інші культури   | 3.0-6.0             | За інтенсивного росту та розвитку культур, кожні 7-12 днів. При виявленні потреби в мінеральному живленні за результатами функціональної діагностики та за прояву візуальних ознак його дефіциту на культурах |

 – практичний досвід застосування мультикоптером

Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га.

Об'єм робочого розчину на високорослих плодових та ягідних культурах – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.

Позакореневі підживлення добривом Авангард® Комплекс Сірка+азот+мікро рекомендується комбінувати з добривами Авангард® NPK+M/E Стимул, Авангард® Гроу Аміно, Авангард® Бор, Авангард® Цинк, Авангард® Мідь, Авангард® Марганець, Авангард® Молібден, Авангард® NPK Фосфіт К, Авангард® NPK Фосфіт К+ Цинк, Авангард® Кремній Біо марок А і В та іншими марками добрив ТМ Авангард в одному робочому розчині, що дозволяє забезпечити культури сіркою, азотом і мікроелементами та досягти максимального ефекту.



## Авангард® Комплекс Соняшник

Комплексне концентроване легкозасвоюване добриво, яке містить збалансоване співвідношення макро-, мезо- та мікроелементів. За хімічним складом добриво відповідає фізіології мінерального живлення соняшника



СКЛАД, г/л:

| Азот<br>N | Калій<br>K <sub>2</sub> O | Магній<br>MgO | Сірка<br>SO <sub>3</sub> | Бор<br>B | Залізо<br>Fe | Марганець<br>Mn | Мідь<br>Cu | Цинк<br>Zn | Молібден<br>Mo | Кобальт<br>Co |
|-----------|---------------------------|---------------|--------------------------|----------|--------------|-----------------|------------|------------|----------------|---------------|
| 55        | 10                        | 40            | 111                      | 6        | 2            | 7               | 10         | 12         | 0.05           | 0.05          |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані EDTA, Fe – ДТРА.



ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА  
Розчинний концентрат



УПАКОВКА  
20 л

### ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване добриво;
- активує обмінні процеси, проявляє антистресовий ефект;
- активує ріст і розвиток;
- підвищує імунітет і проявляє фунгіцидний ефект;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням рекомендується провести тест на сумісність.

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Сучасні гібриди соняшника інтенсивного типу при врожайності 4-5 т/га з умістом олії 47-52% мають високі виноси мінеральної поживи. Дані літературних джерел засвідчують, що 1 т врожаю (насіння + нетоварна продукція) соняшника виноситься 40-60 кг азоту (N), 20-50 кг фосфору (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), 100-120 кг калію (K<sub>2</sub>O), близько 17 кг магнію (MgO), 20-30 кг сірки (S). Соняшник добре відгукується своєю продуктивністю на позакореневі підживлення магнієм, сіркою, бором, марганцем і цинком. Близько 60% сполук азоту, 80% сполук фосфору, 90% калію, 60-80% мікроелементів – B, Mn, Zn соняшник споживає від сходів до цвітіння. Величезну роль у продукційних процесах соняшника відіграють сполуки бору. Близько 80% сполук бору соняшником споживається, починаючи з фази п'яти листків до появи квіткових бутонів. Дефіцит бору на соняшнику перед цвітінням призводить до стерильності пилку, погіршення запліднення квіток і, як наслідок, до пустозерності насіння в кошиках та до втрати понад 20% врожайності. При позакореному підживленні соняшника слід виділити дві критичні фенофази:

1 фаза – це фаза двох-чотирьох пар листків. Вона є критичною щодо живлення сполуками бору, сірки та марганцем. В цій фенофазі коренева система соняшника ще є недостатньо розвинутою. Вона неспроможна активно поглинати мінеральну поживу кореневою системою, яка потрібна для активного росту та розвитку культури. А позакореневі підживлення забезпечують її фізіологічні потреби.

2 фаза – це фаза шести-восьми пар листків. В цій фазі соняшник закладає кількість насіння у кошиках. Лише за достатнього забезпечення мінеральним живленням і водою в цій фазі соняшник здатен сформувати високу врожайність насіння.

### ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування                                 |
|----------|---------------------|---|
| Соняшник | 1.5-2.0             | I. У фазі 2-4 пар листків                                       |
|          | 2.0                 | II. У фазі 5-6 пар листків<br>III. У фазі бутонізації (зірочки) |

\*\*\* – практичний досвід застосування мультикоптером

Об'єм робочого розчину при позакореному підживленні соняшника повинен становити 200-300 л/га.

Позакореневі підживлення добривом Авангард® Соняшник рекомендується комбінувати з добривами Авангард® Бор, Авангард® Марганець, Авангард® Цинк, Авангард® Мідь, Авангард® Комплекс Сірка+азот+мікро, Авангард® Гроу Аміно, Авангард® Фосфіт К в одному робочому розчині, що дозволяє забезпечити культури мікроелементами та досягти максимального ефекту.

Передпосівна обробка насіння: 1.0-3.0 л добрива на 1 т насіння. Рекомендується застосовувати разом із добривами Авангард® NPK +M/E Старт і протруйником в одному робочому розчині.



## Авангард® NPK+M/E Старт

Комплексне концентроване легкозасвоюване культурами добриво, яке містить збалансоване співвідношення макро-, мезо- та мікроелементів. За хімічним складом добриво повністю відповідає фізіології мінерального живлення культур, особливо на їх ранніх фазах росту та розвитку



СКЛАД, г/л:

| Азот<br>N | Фосфор<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Калій<br>K <sub>2</sub> O | Кальцій<br>CaO | Сірка<br>SO <sub>3</sub> | Бор<br>B | Залізо<br>Fe | Марганець<br>Mn | Мідь<br>Cu | Цинк<br>Zn | Молібден<br>Mo | Кобальт<br>Co |
|-----------|---|---------------------------|----------------|--------------------------|----------|--------------|-----------------|------------|------------|----------------|---------------|
| 100       | 70                                      | 20                        | 10             | 15                       | 5        | 10           | 5               | 2          | 5          | 0.5            | 0.1           |

До складу входять ультрамікроелементи, амінокислоти. Mn, Zn, Cu, хелатовані ЕДТА, Fe – ДТРА.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
1 л, 5 л

### ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване культурами;
- підвищує енергію проростання та польову схожість насіння;
- підвищує стійкість культур до низьких, мінусових температур;
- активує ріст і розвиток;
- активує обмінні процеси та проявляє антистресовий ефект;
- підвищує імунітет і проявляє фунгіцидний ефект;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

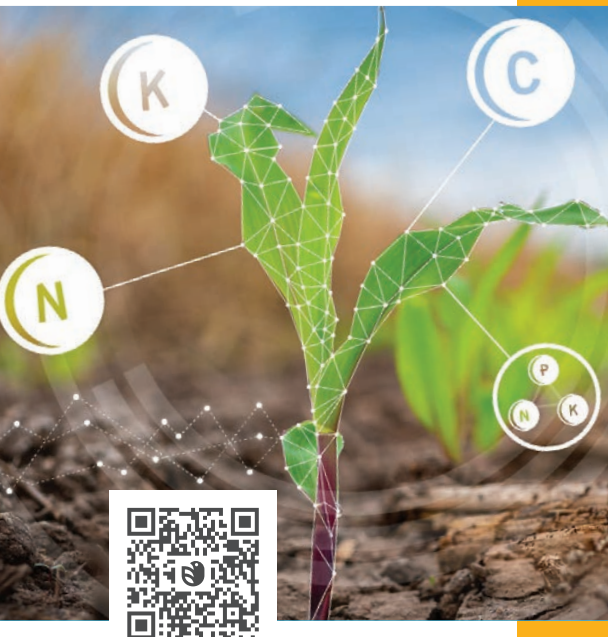
Передпосівна обробка насіння мікродобривом Авангард® NPK + M/E Старт є першим кроком у забезпеченні культур легкодоступною мінеральною поживою на початку їх проростання, що дозволяє повніше реалізувати потенціал їх високої продуктивності. Метою цього заходу є підвищення енергії проростання насіння на 3-5% і польової схожості на 8-10%, прискорення росту та розвитку кореневої системи, особливо кореневих волосків, які активно споживають воду та мінеральне живлення. Споживання культурами легкодоступних сполук фосфору, кальцію та мікроелементів добрива також сприяє появі однорідних ранніх сходів і швидкому відростанню озимих культур навесні. Амінокислоти та полісахариди добрива виконують роль доступних запасів енергії, стимулюючи ріст і розвиток культур на перших етапах їх органогенезу. Амінокислоти – основні структурні одиниці, будівельні «цеглинки» білків, потрібні культурам для синтезу коферментів, особливо у фазі проростання. Полісахариди сприяють розвитку ґрунтової мікрофлори, роблячи її більш активною та стимулюючи її швидкий розвиток. Полісахариди створюють ідеальну живильну композицію проти стресів, стимулюють ділення клітин та ріст і розвиток кореневої системи. Передпосівна обробка посівного матеріалу добривом Авангард® Старт є маловитратною та високоокупною.

Наукові дослідження, проведені Інститутом сільського господарства Західного Полісся (2020-2021 рр.) на озимій пшениці, засвідчили, що застосування добрив Авангард® NPK+M/E Старт, 0.5 л/т + Авангард® Гроу Аміно, 0.5 л/т за передпосівної обробки насіння та позакореневе підживлення добривами Авангард® NPK + M/E Старт, 1.0 л/га + Авангард Гроу Аміно, 1.0 л/га у фазі куцання-початок виходу в трубку забезпечили її приріст врожайності 6.4 ц/га проти господарського фону (контроль), який оброблявся водою, і де врожайність становила 61.3 ц/га.

**Передпосівна обробка насіння:** зернові колосові культури – 0.5-1.0 л/т; кукурудза, соняшник, ріпак – 2.0-3.0 л/т; соя, горох, кормові боби, нут, сочевиця – 1.0-2.0 л/т. Рекомендується застосовувати разом із протруйниками в одному робочому розчині. Для досягнення максимального ефекту рекомендується комбінувати з добривами Авангард® Гроу Аміно – 1 л/т, Авангард® Стимул – 0.5-1.0 л/т, Авангард® Молібден – 0.3-0.5 л/т та ін. добривами в одному робочому розчині.

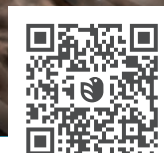
**Позакореневе підживлення:** 1.0-3.0 л/га – на початку вегетації, за потреби, повторити підживлення 2-3 рази з інтервалом у 7-12 днів.

Об'єм робочого розчину за позакореневого підживлення польових культур повинен становити 200-300 л/га.



## Авангард® Стимул

Рідке добриво, яке містить комплекс стимуляторів росту культур. Застосовується як антистресант і стимулятор росту



### СКЛАД

Гумат калію в перерахунку на гумінові кислоти – не менше 40 г/л, бурштинова кислота – 3 г/л, мікроелементи, інші біологічно активні елементи (гібереліни, ауксини, цитокініни)



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



### УПАКОВКА

5 л



### ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- підвищує на 8-10% польову схожість і на 3-5% енергію проростання насіння;
- сприяє формуванню добре розвинутої кореневої системи та вегетативних органів;
- покращує цвітіння та плодоношення;
- підвищує стійкість рослини до стресів і хвороб;
- підвищує врожайність культур та поліпшує їх якість і товарність.

### СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю пестицидів та агрохімікатів. Проте можлива поява деякої коагуляції в жорсткій воді або за кислого рН робочого розчину. Рекомендується попередньо провести тестування складників на сумісність у робочому розчині.

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Гумінові речовини поліпшують процеси дихання, фотосинтезу, вуглеводний обмін, коренеутворення культур і проявляють антистресовий, фунгіцидний та антибактеріальний ефект на культурах. Підвищують на 10-15% коефіцієнти використання головних елементів мінерального живлення кореневою системою культур із добрив.

Бурштинова кислота – стимулятор росту, що підвищує стійкість культур до посухи, низьких температур, дефіциту ґрунтової вологи і підсилює фунгіцидні та антибактеріальні властивості культур.

### ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ЖИВЛЕННЯ

| Культура  | Норма витрати препарату, л/га | Рекомендована фаза застосування   |
|---|-------------------------------|---|
|  Зернові колосові (пшениця, ячмінь, жито, тритикале) | 0.5-1.0                       | I. У фазі 3-4 листків восени  |
|   | 1.0-1.5                       | II. У фазі куцнення – вихід у трубку<br>III. Прапорцевий листок – початок цвітіння                  |
|  Кукурудза   | 1.0-1.5                       | I. У фазі 4 листків. II. У фазі 6-8 листків   |
|  Зернобобові (соя, горох, квасоля, нут, боби)        |                               | I. У фазі 3-5 трійчастих листків. II. У фазі бутонізації  |
|  Соняшник  | 1.0-1.5                       | I. У фазі 2-3 пари листків. II. У фазі 5-6 пар листків та, за потреби, у фазі бутонізації (зірочки) |
|   | 1.0                           | I. У фазі 4-6 листків, осіння розетка   |
|  Ріпак озимий, ярий, гірчиця                         | 0.5                           | II. У фазі весняної розетки-початок стеблуння   |
|   | 1.0-1.5                       | III. У фазі бутонізації та, за потреби, протягом вегетації  |
|   |                               | I. У фазі 5-6 листків при змиканні листків у рядку  |
| Буряки цукрові, столові, кормові  | 1.0-1.5                       | II. У фазі 8-12 листків при змиканні листків у міжряддях і за стресів                               |
| Овочеві культури  | 1.0-1.5                       | За появи справжніх листків, протягом вегетації – 2-4 підживлення                                    |
| Флодово-ягідні культури   | 1.0-1.5                       | На початку розкривання бруньок, протягом вегетації – 2-4 підживлення                                |

 – практичний досвід застосування мультикоптером

Об'єм робочого розчину на польових та овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га, на високорослих плодкових та ягідних культурах – 500-1000 л/га.

Передпосівна обробка насіння: зернові колосові – 0.3-0.5 л/т; кукурудза, соняшник, ріпак – 1.0 л/т; соя, горох – 0.5 л/т. Рекомендується застосовувати разом із добривом Авангард® НРК+М/Е Старт і протруйниками в одному робочому розчині.

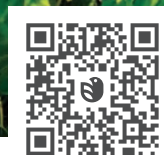
Овочеві культури: замочування насіння у 5-10% (50-100 мл у 10 л води) розчині протягом 10-15 годин. Робочий розчин рекомендується застосовувати декілька разів.

Фертигація, кореневе живлення: на овочевих культурах – 1.5-3.0 л/га, на плодкових та ягідних культурах – 2.0-5.0 л/га, на декоративних культурах – 1.5-3.0 л/га. Малооб'ємна гідропоніка – 1-2 л/га. Рекомендується проводити очищення фільтрів системи поливу перед і після застосування у зв'язку з наявністю органічних складників у добриві.



# Авангард® NPK Фосфіт К

Концентроване рідке легкозасвоюване добриво з біостимулюючим і фунгіцидним ефектом. Застосовується для стимулювання культур, забезпечення їх калієм і для профілактики та усунення хвороб, викликаних грибками несправжньої борошнистої роси (пероноспороз)



## СКЛАД, г/л:

Фосфор  $P_2O_5$  – 420  
Калій  $K_2O$  – 280



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



## УПАКОВКА

20 л



## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкодоступне культурам;
- підвищує стійкість до хвороб і стресів;
- проявляє хелатуючий ефект до іонів Ca, B, Mo, K, Zn;
- фізіологічно активне за знижених температур (+3 ... +10°C);
- підвищує врожайність культур і поліпшує їх якість і товарність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Добриво Авангард® NPK Фосфіт К активує механізми стійкості культур до хвороб, викликаних грибками несправжньої борошнистої роси, та забезпечує культури легкодоступним калієм. Фосфіт-іон добрива транспортується акропетально та базипетально, ксилемою вгору і флоемою вниз до кореневої системи культур, що не властиво фосфат-іонам. Фосфіт-іон добрива Авангард® NPK Фосфіт К після його окислення переходить у доступні культурам сполуки фосфору.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура  | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|---|---------------------|--|
| Зернові колосові (пшениця озима, яра, ячмінь озимий, ярий, овес, жито, тритикале) | 1.0                 | У фазах кушення – початок виходу у трубку, кінець виходу – колосіння   |
|   | 1.0-1.5             | У фазі 3-5 листків   |
| Кукурудза   | 2.0                 | У фазі 6-8 листків, перед викиданням волоті  |
| Ріпак зимий та ярий, гірчиця  | 1.0                 | У фазі 4-6 листків, осінньої розетки   |
|   |                     | У фазі весняної розетки – початок стеблуння  |
| Соняшник  | 1.0                 | У фазі бутонізації (перед цвітінням)   |
|   | 2.0                 | У фазі 2-3 пари листків  |
| Зернобобові (соя, горох, квасоля, нут, боби)                                      | 1.0                 | У фазі 5-6 пар листків (10-12 листків)   |
|   | 2.0                 | У фазі 3-5 трійчастих листків  |
| Буряки цукрові, кормові та столові  | 1.0                 | У фазі бутонізації – на початку цвітіння   |
|   | 2.0                 | У фазі 4-6 листків – за змикання листків у рядках  |
| Виноград  | 2.0                 | У фазі 8-12 листків, за змикання листків у міжряддях   |
|   |                     | У фазах бутонізації – перед цвітінням, після цвітіння – ягода з горошину, за наливу ягід та, за потреби, протягом вегетації      |
| Плодові культури (яблуна, груша, слива, персик, абрикос)                          | 1.0-2.0             | За розкривання бруньок, білий бутон  |
|   | 2.0                 | Після цвітіння, активний налив плодів, не менше 2-4 підживлень протягом вегетації, не пізніше, ніж за 15-20 днів до збору врожаю |
| Смородина, малина, агрус  | 1.0                 | До цвітіння – фаза бутонізації   |
|   | 2.0                 | Після цвітіння за наливу ягід  |
| Картопля  | 2.0                 | Починаючи з фази стеблуння за висоти рослин 15-16 см до завершення цвітіння, не менше 3-4 разів за вегетацію                     |
|   |                     | У розсаді – 4-6 справжніх листків  |
| Томати, перець, баклажани   | 1.0                 | У фазі бутонізації – на початку цвітіння   |
|   |                     | У фазі плодоношення (підживлення з інтервалом 10-14 днів)  |
| Огірки  | 1.0                 | Сходи – 3-6 справжніх листки   |
|   | 2.0                 | Плодоношення (підживлення з інтервалом 10-14 днів)   |

\*\*\* – практичний досвід застосування мультикоптером

Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах – 200-300 л/га, на високорослих плодівих та ягідних культурах – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.

Краплинний полив, кореневе живлення: плодіві дерева і куці та овочеві культури – 2-6 л/га, декоративні культури – 2-4 л/га. Гідропоніка – 0.4-0.6 л/1000 л води.



# Авангард® NPK + M/E Фосфіт К + Мікро

Концентроване рідке легкозасвоюване добриво з біостимулюючим і фунгіцидним ефектом. Застосовується для стимулювання культур, забезпечення їх калієм і мікроелементами та профілактики і усунення хвороб, викликаних грибками несправжньої борошнистої роси



СКЛАД, г/л:

| Фосфор<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Калій<br>K <sub>2</sub> O | Бор<br>B | Залізо<br>Fe | Марганець<br>Mn | Мідь<br>Cu | Цинк<br>Zn | Молібден<br>Mo | Кобальт<br>Co |
|---|---------------------------|----------|--------------|-----------------|------------|------------|----------------|---------------|
| 300                                     | 330                       | 0.7      | 1.8          | 1.8             | 0.5        | 1.8        | 0.1            | 0.05          |

Mn, Zn, Cu в хелатній формі з EDTA, Fe – з DTPA



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
20 л

## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкодоступне культурам;
- проявляє стимулюючий та антитресовий ефект;
- проявляє превентивний фунгіцидний вплив, без появи резистентності;
- активує самозахист, сприяє синтезу фітоалексинів;
- проявляє фізіологічну активність і за низьких температур (+3 ... +10°C);
- підвищує врожайність культур і поліпшує їх якість і товарність.

## СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням рекомендується провести тест на сумісність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Добриво Авангард® NPK+M/E Фосфіт К + Мікро проявляє себе не лише як добриво, але й має імуностимулюючий та фунгіцидний вплив на хвороби, викликані грибками несправжньої борошнистої роси, фітофтори, плазмопари та ін. Добривом Авангард® Фосфіт К + Мікро рекомендується підживлювати польові, овочеві, плодові та ягідні культури не менше 2-4 разів за вегетацію. Найефективніше застосування заздалегідь, коли прогнозується високе фунгіцидне навантаження на культури та існує потреба в мікроелементному живленні. Добриво Авангард® NPK+M/E Фосфіт К + Мікро – це добриво, яке за рахунок фосфітно-калійного та мікроелементного впливу на культури активує механізми їх самозахисту, підвищує стійкість до грибкових і бактеріальних хвороб. Добриво проявляє свою активність навіть за низьких температур повітря та транспортується по культурах акропетально і базипетально. Авангард® NPK+M/E Фосфіт К + Мікро рекомендується застосовувати протягом вегетації, особливо за стресів та прояву дефіцитів калію та мікроелементів на культурах. Фосфіт-іон добрива Авангард® NPK + M/E Фосфіт К + Мікро після його окислення переходить в доступні культурам сполуки фосфору.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

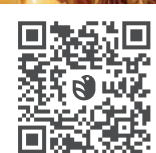
| Культура  | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|---|---------------------|--|
| Зернові колосові (пшениця, ячмінь, овес, жито, тритикале) | 2.0-2.5             | У фазі кінець виходу у трубку – початок колосіння  |
| Кукурудза, сорго, просо                                   | 2.0                 | Перед викиданням волоті  |
| Зернобобові (соя, горох, квасоля, нут, боби)              | 2.0                 | Перед цвітінням – фаза бутонізації   |
|   | 2.0-2.5             | У фазі бутонізації   |
| Ріпак озимий, ярий, гірчиця                               | 2.0                 | Восени у фазі 4-6 листків, у фазі бутонізації  |
| Виноград  | 2.0                 | Перед цвітінням – у фазі бутонізації   |
|   |                     | До цвітіння – у фазі білого бутона   |
| Плодові культури (яблуна, груша, слива, персик, абрикос)  | 2.0                 | Після цвітіння – за активного наливу плодів, не менше 2-4 підживлень протягом вегетації, не пізніше, ніж за 15-20 днів до збору врожаю |
| Картопля  | 2.0                 | У фазі бутонізації та протягом вегетації, не менше 2-4 підживлень, не пізніше, ніж за 12-15 днів до збору врожаю                       |
| Інші овочеві культури                                     | 2.0                 | У фазі бутонізації, не менше 2-4 підживлень  |

Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га.

Об'єм робочого розчину на високорослих плодових та ягідних культурах – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.

Краплинний полив, кореневе живлення: плодові дерева і куці та овочеві культури – 2-6 л/га, декоративні культури – 2-4 л/га. Гідропоніка – 0.4-0.6 л/1000 л води.





# Авангард® NPK Фосфіт К + Цинк

Концентроване рідке легкозасвоюване добриво з біостимулюючим і фунгіцидним ефектом. Застосовується для стимулювання культур, профілактики хвороб, викликаних грибками несправжніх борошнистих рос, і забезпечення культур калієм і цинком



| Фосфор<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Калій<br>K <sub>2</sub> O | Азот<br>N | Цинк<br>Zn |
|---|---------------------------|-----------|------------|
| 165                                     | 165                       | 75        | 70         |



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
20 л



## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкодоступне культурам;
- проявляє стимулюючий та фунгіцидний ефект;
- проявляє антистресовий ефект;
- активує самозахист, сприяє синтезу фітоалексинів;
- усуває дефіцити калію та цинку;
- проявляє превентивний фунгіцидний вплив;
- проявляє фізіологічну активність і за низьких температур (+3 ... +10°C);
- підвищує врожайність культур і поліпшує їх якість і товарність.

## СУМІСНІСТЬ

Сумісне з більшістю водорозчинних добрив і засобів захисту рослин. Перед змішуванням рекомендується провести тест на сумісність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Добриво Авангард® Фосфіт К + Цинк рекомендується застосовувати на польових, овочевих, плодкових та ягідних культурах для позакореневого підживлення і з поливною водою в системах краплинного поливу. Добриво забезпечує культури доступними калієм, цинком у критичні фенофази та активує механізми їх самозахисту, підвищує стійкість культур до грибкових і бактеріальних хвороб, проявляє активність навіть за низьких температур повітря. Добриво Авангард® NPK Фосфіт К + Цинк проявляє багатофункціональний ефект на культури, а саме – як системний фунгіцид, який усуває хвороби, викликані грибками несправжньої борошнистої роси, фізіологічні хвороби, викликані дефіцитом цинку, калію. Фосфіт-іон добрива після окислення переходить у доступні культурам сполуки фосфору.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура  | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|---|---------------------|--|
| Кукурудза   | 1.0-2.0             | У фазі 3-5 листків   |
|   | 2.0                 | У фазі 6-8 листків, за потреби, перед викиданням волоті  |
| Зернові колосові (пшениця, ячмінь, овес, жито, тритикале) | 1.0-2.0             | У фазі кушення – вихід у трубку  |
|   |                     | У фазі кінець виходу в трубку – початок колосіння  |
| Ріпак озимий, ярий, гірчиця                               | 1.0                 | У фазі колосіння   |
|   |                     | У фазі осінньої розетки, 4-6 листків   |
|   |                     | У фазі весняної розетки – початок стеблуння  |
| Соняшник  | 1.0<br>2.0          | У фазі бутонізації (перед цвітінням)   |
|   |                     | У фазі 2-3 пар листків<br>У фазі 5-6 пар листків   |
| Зернобобові (соя, горох, квасоля, нут, боби)              | 1.0<br>2.0          | У фазі 3-5 трійчастих листків  |
|   |                     | У фазі бутонізації – початок цвітіння  |
| Буряки цукрові, кормові та столові                        | 1.0<br>2.0          | У фазі 4-6 листків, змикання листків у рядках  |
|   |                     | У фазі 8-12 листків за змикання листків у міжряддях  |
| Виноград  | 2.0                 | Перед цвітінням – бутонізація  |
|   |                     | Після цвітіння, за наливу ягід   |
| Плодові культури (яблуня, груша, слива, персик, абрикоси) | 2.0                 | До цвітіння – фаза білого бутону   |
|   |                     | Після цвітіння, активний налив плодів, рекомендується проводити не менше 2-4 підживлень за вегетацію |
| Інші культури   | 1.0-2.0             | За потреби, протягом вегетації   |

Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах повинен становити 200-300 л/га.

Об'єм робочого розчину на високорослих плодкових та ягідних культурах – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.

Краплинний полив, кореневе живлення: плодові дерева, кущі та овочеві культури – 2-6 л/га, декоративні культури – 2-4 л/га. Гідропоніка – 0.4-0.6 л/1000 л води.



## Аванград® NPK Фосфор

Концентроване рідке легкозасвоюване культурами добриво. Застосовується для профілактики та усунення дефіциту фосфору на культурах



**СКЛАД, г/л:**  
Фосфор (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) – 200,  
азот (N) – 45



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
20 л



### ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- забезпечує потреби у фосфорі;
- швидко усуває дефіцит фосфору;
- активує ріст і розвиток кореневої системи;
- стимулює швидкий ріст і розвиток культур;
- підвищує зимо- та морозостійкість озимих культур;
- прискорює дозрівання товарного врожаю;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

### ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|--|---------------------|--|
| Пшениця, ячмінь, овес, жито, овес, тритикале                             | 3.0-5.0             | I. У фазі кушення-на початку виходу в трубку<br>II. У кінці виходу в трубку – на початку колосіння   |
| Кукурудза  | 3.0-6.0             | I. У фазі 3-4 листків<br>II. У фазі 6-8 листків  |
| Ріпак озимий, ярий, гірчиця  | 4.0-6.0             | I. У фазі осінньої розетки, 4-6 листків<br>II. У фазі весняної розетки – на початку стеблуння та, за потреби, протягом вегетації   |
| Буряки цукрові, столові, кормові   | 4.0-6.0             | I. У фазі змикання листків у рядку, 5-6 листків<br>II. У фазі змикання листків у міжряддях, 8-12 листків   |
| Картопля   | 2.0-3.0             | I. У фазі стеблуння, за висоти рослин 15-16 см<br>II. У фазі бутонізації та, за потреби, протягом вегетації  |
| Флодові культури (яблуня, груша, слива, персик, абрикос)                 | 3.0-6.0             | I. У фазі рожевого бутона<br>II. Після цвітіння за формування плодів та, за потреби, протягом вегетації<br>III. Після збору плодів, не пізніше, ніж за 20 днів до опадання листя   |
| Суниця садова  | 6.0-9.0             | I. На початку весняного відростання – на початку фази бутонізації<br>II. Після цвітіння, через 7-10 днів після першого підживлення   |
| Перець   | 4.0-6.0             | I. При вирощуванні розсади рекомендується провести 2-3 підживлення<br>II. Через 7-8 днів після приживання розсади – у фазі бутонізації<br>III. За появи 2-3 плодів та їх наливу  |
| Томати   | 5.0-7.0             | I. При вирощуванні розсади рекомендується провести 2-3 підживлення, на початку формування першої китиці<br>II. Через 7-8 днів після висаджування розсади у ґрунт, за формування другої китиці.<br>III. За наливу плодів на центральному стеблі |
| Огірки   | 4.0-6.0             | I. У фазі 2-3 справжніх листків<br>II. У фазі бутонізації<br>III. На початку активного росту плодів  |
| Капуста – білоголова, савойська, брюссельська, цвітна, броколі, кольрабі | 5.0-7.0             | I. Через 10-15 днів після появи сходів<br>II. На початку формування органів плодоношення (головки, квіток) та, за потреби, протягом вегетації  |
| Морква столова   | 4.0-7.0             | I. На початку формування коренеплодів<br>II. За інтенсивного наростання коренеплодів   |
| Цибулеві (цибуля, часник)  | 4.0-7.0             | I. Через 10-15 днів після появи сходів<br>II. У фазі активного росту та розвитку листків (пера)<br>III. На початку активного росту та розвитку цибулини  |
| Інші культури  | 4.0-7.0             | За інтенсивного росту та розвитку культур, особливо на ранніх фенофазах. У разі виявлення потреби у фосфорі за результатами функціональної діагностики або за прояву візуальних ознак його дефіциту  |

**Передпосівна обробка насіння:** зернові колосові культури – 3.0-5.0 л/т; кукурудза, соняшник, ріпак – 4-6 л/т; соя, горох, кормові боби, нут – 3-5 л/т. Рекомендується застосовувати разом із протруйниками в одному робочому розчині. Для досягнення кращого ефекту рекомендується комбінувати з добривами: Авангард® Гроу Аміно, 1 л/т, Авангард® Стимул, 0.5-1.0 л/т Авангард® NPK +M/E Старт, 0.5 л/т в одному робочому розчині.



# Авангард® NPK + M/E Фосфор + азот+ мікро НОВИЙ

Концентроване рідке легкозасвоюване культурами добриво. Використовується при інтенсивних технологіях вирощування сільсько-господарських культур для живлення рослин легкозасвоюваним фосфором, азотом та мікроелементами



СКЛАД, г/л:

| Фосфор<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Азот<br>N | Сірка<br>SO <sub>3</sub> | Бор<br>B | Цинк<br>Zn | Мідь<br>Cu |
|---|-----------|--------------------------|----------|------------|------------|
| 300                                     | 100       | 1.5                      | 0.1      | 0.1        | 0.1        |

Фосфор знаходиться у вигляді фосфат-іону. Мікроелементи Zn, Cu, хелатовані (комплексовані) ЕДТА (етилendiамінтетраоцтова кислота)



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
20 л

## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- сприяє активному росту та розвитку кореневої системи культур і закладанню генеративних органів;
- підвищує зимо- та морозостійкість культур;
- покращує ріст і розвиток культур;
- має підвищений коефіцієнт засвоєння фосфору та азоту – 80–90%;
- підвищує врожайність та якість товарної продукції культур;
- забезпечує високу окупність.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування   |
|--|---------------------|---|
| Пшениця, ячмінь, овес, жито, овес, тритикале             | 3.0–6.0             | I. Восени у фазі 2–3 листків-кущання<br>II. Навесні у фазі кущання – початок виходу в трубку  |
| Кукурудза  | 3.0–6.0             | I. У фазі 3–4 листків<br>II. У фазі 6–8 листків   |
| Ріпак озимий, ярий, гірчиця                              | 4.0–6.0             | I. У фазі осінньої розетки, 4–6 листків<br>II. У фазі весняної розетки – на початку стеблуння та, за потреби, протягом вегетації  |
| Зернобобові (соя, горох, нут, кормові боби)              | 4.0–6.0             | I. У фазі 3–5 трійчастих листків<br>II. На початку фази бутонізації   |
| Соняшник   | 4.0–6.0             | I. У фазі 2–4 пар листків<br>II. У фазі 5–6 пар листків   |
| Буряки   | 4.0–6.0             | I. У фазі змикання листків у рядку, 4–6 листків<br>II. У фазі змикання листків у міжряддях, 8–12 листків  |
| Картопля   | 3.0–5.0             | I. У фазі стеблуння, за висоти рослин 15–16 см<br>II. У фазі бутонізації та, за потреби, протягом вегетації   |
| Плодові культури (яблуна, груша, слива, персик, абрикос) | 3.0–6.0             | I. У фазі рожевого бутона<br>II. Після цвітіння за формування плодів та, за потреби, протягом вегетації<br>III. Після збору плодів, не пізніше, ніж за 20 днів до опадання листя  |
| Суниця садова  | 3.0–5.0             | I. На початку весняного відростання – на початку фази бутонізації<br>II. Після цвітіння, через 7–10 днів після першого підживлення  |
| Перець   | 3.0–5.0             | I. При вирощуванні розсади рекомендується провести 2–3 підживлення<br>II. Через 7–8 днів після приживання розсади – у фазі бутонізації<br>III. За появи 2–3 плодів та їх наливу   |
| Томати   | 5.0–7.0             | I. При вирощуванні розсади рекомендується провести 2–3 підживлення, на початку формування першої китиці<br>II. Через 7–8 днів після висаджування розсади у ґрунт, за формування другої китиці<br>III. За наливу плодів на центральному стеблі |
| Огірки   | 4.0–6.0             | I. У фазі 2–3 справжніх листків<br>II. У фазі бутонізації<br>III. На початку активного росту плодів   |
| Група капуст   | 5.0–7.0             | I. Через 10–15 днів після появи сходів<br>II. На початку формування органів плодоношення (головки, квіток) та, за потреби, протягом вегетації   |
| Морква, корнеплоди                                       | 4.0–7.0             | I. На початку формування коренеплодів<br>II. За інтенсивного наростання коренеплодів з інтервалом 10–14 днів  |
| Цибулеві (цибуля, часник)                                | 4.0–7.0             | I. За формування 2–3 справжніх листків<br>II. У фазі активного росту та розвитку листків (пера)<br>III. На початку активного росту та розвитку цибулини   |
| Інші культури  | 3.0–7.0             | За інтенсивного росту та розвитку культур, особливо на ранніх фенофазах. У разі виявлення потреби у фосфорі за результатами функціональної діагностики або за прояву візуальних ознак його дефіциту   |

**Передпосівна обробка насіння:** зернові колосові – 1.0–2.0 л/т; кукурудза, соняшник – 3.0–5.0 л/т; соя, горох, кормові боби, нут – 3.0–5.0 л/т. Рекомендується застосовувати разом із протруйником в одному розчині. Для досягнення кращого ефекту рекомендується комбінувати з добривами Авангард® Стимул, Авангард® Гроу Аміно, Авангард® Гроу Гумат в одному робочому розчині.



# Авангард® NPK Фосфор + Калій

Концентроване рідке легкозасвоюване культурами добриво. Застосовується для профілактики та усунення дефіциту фосфору та калію на культурах



**СКЛАД, г/л:**  
Фосфор (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) – 100,  
калій (K<sub>2</sub>O) – 180



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат



**УПАКОВКА**  
20 л



## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване добриво;
- швидко усуває дефіцит фосфору та калію;
- підвищує холодо-, зимо- та морозостійкість культур;
- активує ріст і розвиток кореневої системи;
- прискорює дозрівання врожаю;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Сполуки фосфору входять до складу нуклеопроteidів – головної складової ядра клітин. Вони беруть участь у синтезі білків, енергетичному обміні, створенні клітинних мембран, закладанні генеративних органів, передачі генетичної інформації щодо формування високої продуктивності сорту або гібриду. Сполуки фосфору прискорюють перехід культур від вегетативної до генеративної фенофази, поліпшують адаптацію культур до низьких і мінусових температур. Калій добрива допомагає рослинам засвоювати вуглекислий газ повітря, утримує воду в клітинах за спекотної погоди. Калій сприяє стійкості культур до повітряної посухи, низьких температур, хвороб, шкідників, забезпечує транспорт продуктів фотосинтезу з вегетативних органів до органів плодоношення.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура   | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|--|---------------------|--|
| Зернові (ячмінь, овес, жито, овес, тритикале), насіннєві трави           | 3.0-6.0             | I. Кущення-початок виходу в трубку<br>II. Кінець виходу в трубку – початок колосіння   |
| Ріпак озимий, ярий гірчиця   |                     | I. У фазі осінньої розетки, 4-6 листків<br>II. У фазі весняної розетки – на початку стеблуння та, за потреби, протягом вегетації   |
| Картопля   |                     | I. За стеблуння, за висоти культури 15-16 см<br>II. Бутонізація та після цвітіння за формування бульб  |
| Флодові та ягідні культури   | 3.0-8.0             | I. До цвітіння, у фазі рожевого бутона<br>II-III. Після цвітіння, за наливу плодів рекомендується провести 2-3 підживлення кожні 7-10 днів<br>IV. Після збору плодів, не пізніше, ніж за 20 днів до опадання листя |
| Суниця садова  |                     | I. Бутонізація<br>I. Відразу після цвітіння, за активного наливу ягід  |
| Томати, перець, баклажани  | 3.0-6.0             | I. В розсаді не менше 2-3 підживлень, за формуванням першої китиці<br>II. Через 7-10 днів після висаджування у ґрунт, за формування другої китиці<br>III. За наливу плодів, за 10-15 днів до збору врожаю          |
| Огірки, кабачки, патисони  |                     | I. У фазі 2-3 справжніх листків<br>II. У фазі бутонізації<br>III. На початку активного росту та розвитку плодів  |
| Капуста – білоголова, савойська, брюссельська, цвітна, броколі, кольрабі |                     | I. Через 10-15 днів після появи сходів<br>II. Через 7-10 днів після першого підживлення та, за потреби, протягом вегетації   |
| Морква столова   |                     | I. На початку формування коренеплодів<br>II. За інтенсивного наростання коренеплодів<br>III. За інтенсивного накопичення сухих речовин у коренеплодах  |
| Цибулеві (цибуля ріпчаста, часник)                                       |                     | I. Через 10-15 днів після появи сходів<br>II. За активного росту та розвитку листків<br>III. За активного росту та розвитку цибулини   |
|  |                     |  |

Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах – 200-300 л/га, на високорослих плодових та ягідних культурах – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.

Передпосівна обробка насіння: 3.0-5.0 л добрива на 1 т насіння. Рекомендується комбінувати з добривами Авангард® NPK+M/E Старт, Авангард® Стимул, Авангард® Гроу Аміно та протруйником в одному робочому розчині.



# Авангард® Цинк

Концентроване рідке  
легкозасвоюване культурами  
добриво. Застосовується для  
профілактики та усунення  
дефіциту цинку на культурах



## СКЛАД, г/л:

Цинк (Zn) – 100, азот (N) – 65.  
Цинк, хелатований  
(комплексований) ЕДТА



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат



## УПАКОВКА

20 л



## ВЛАСТИВОСТІ ДОБРИВА

- легкозасвоюване культурами;
- поліпшує синтез хлорофілу та фітогормону ауксину;
- сприяє заплідненню квіток;
- підвищує імунітет і проявляє фунгіцидний ефект;
- підвищує жаростійкість культур;
- підвищує врожайність культур, поліпшує їх якість і товарність.


## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Цинк активує понад 300 ферментів, сприяє синтезу нуклеотидів, хлорофілу, органічних кислот, вітамінів, обміну вуглеводів, сполук фосфору, сірки та метаболізму фітогормону ауксину. Цинк підвищує зимо- та морозостійкість культур, бо впливає на перерозподіл цукрів із листків до коренів. Кукурудза, ріпак, хміль, бобові та плодові культури найчутливіші до нестачі цинку. Позакореневі підживлення добривом Авангард® Цинк рекомендується проводити на карбонатних ґрунтах, при застосуванні високих норм азотних, фосфорних добрив, за низької температури ґрунту та за дефіциту цинку у ґрунті.

Дослідження Інституту сільського господарства Західного Полісся засвідчили, що позакореневі підживлення пшениці озимої сорту Астарта добривами Авангард® Комплекс Зернові, 2 л/га разом з Авангард® Цинк, 1,5 л/га у фазі початок виходу в трубку та добривом Авангард® Цинк, 1,5 л/га у фазі кінець виходу у трубку забезпечили приріст врожайності 0,3 т/га проти господарського фону за її врожайності 5,0 т/га.

## ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ

| Культура  | Норма витрати, л/га | Рекомендована фаза застосування  |
|---|---------------------|--|
|  Кукурудза | 1,5-2,0             | I. У фазі 3-4 листків<br>II. У фазі 6-8 листків, за потреби, до початку викидання волоті   |
| Зернові колосові (пшениця, ячмінь, овес, жито, тритикале)                                     |                     | I. У фазі кущення – початок виходу в трубку<br>II. У фазі кінець виходу в трубку – початок колосіння   |
| Картопля  |                     | I. У фазі стеблуння, за висоти рослин 15-16 см<br>II. У фазі бутонізації, за потреби, після цвітіння   |
| Зернобобові (соя, горох, квасоля, нут, боби)  | 1,0-2,0             | I. У фазі 3-5 трійчастих листків<br>II. У фазі бутонізації, за потреби, протягом вегетації   |
| Льон  |                     | У фазі «ялинка» – 3-5 листків та через 7-10 днів після першого підживлення   |
| Хміль   | 3,0-3,5             | I. Після наведення рослин на шпалери<br>II. Після закінчення формування бічних пагонів<br>III. У фазі бутонізації                              |
|   | 2,0-3,0             | Підживлення проводиться при виявленні скручування листків  |
| Плодові дерева (яблуня, груша, слива, абрикос, персик)  | 2,0-3,0             | I. У фазі рожевого бутона<br>II. Після цвітіння за формування плодів<br>III. Після збору плодів, не пізніше, ніж за 20 днів до опаданням листя |
| Виноград  | 2,0-3,0             | I. Після закінчення набубнявіння бруньок<br>II. У фазі бутонізації   |
| Суниця садова   | 1,5-2,0             | I. У фазі бутонізації<br>II. Після збору першої хвилі врожаю та, за потреби, протягом вегетації  |

 – практичний досвід застосування мультикоптером

Об'єм робочого розчину на польових, овочевих культурах – 200-300 л/га, на високо-рослих плодових та ягідних культурах – 500-1000 л/га. Робочий розчин рекомендується готувати безпосередньо перед застосуванням.

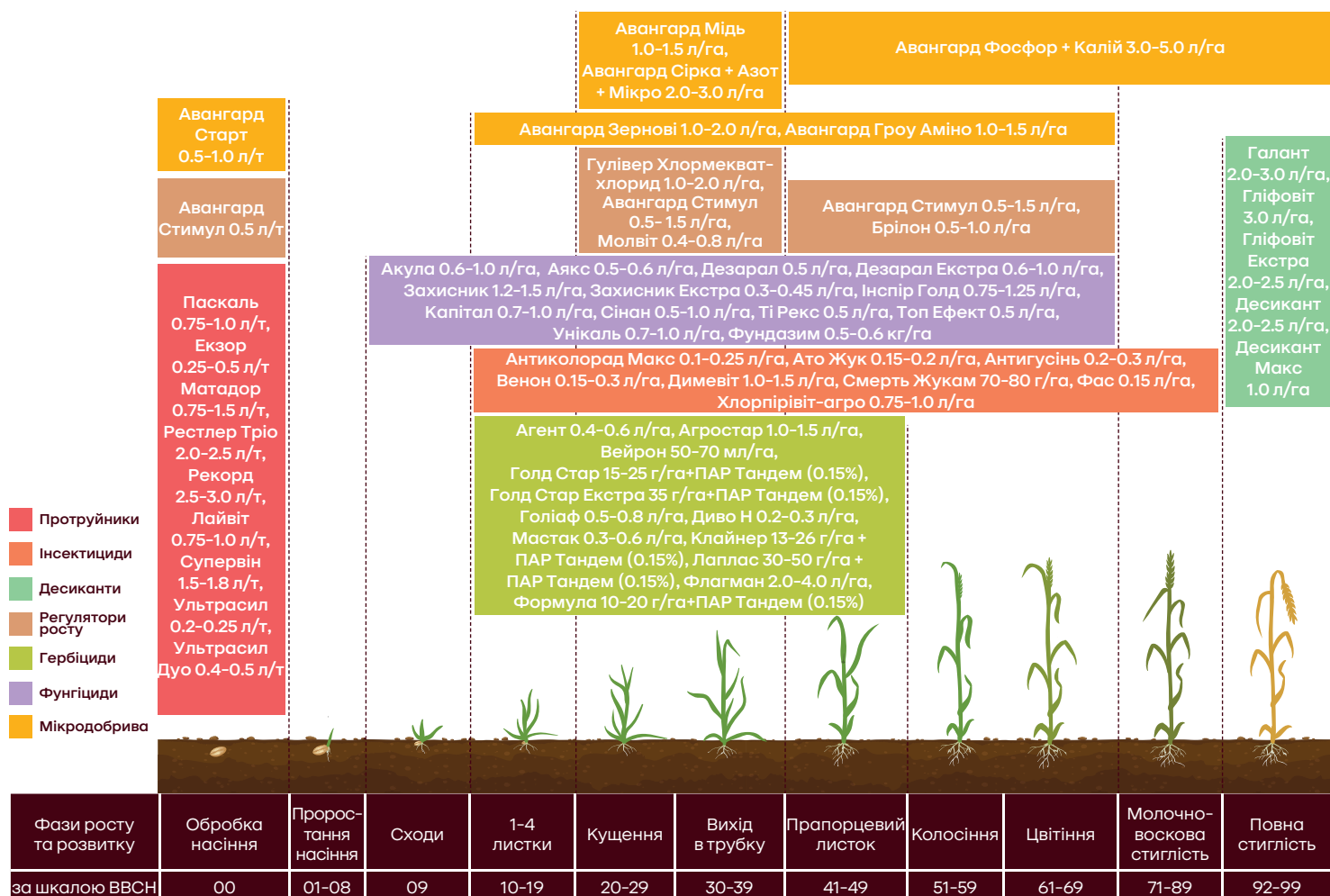
Позакореневі підживлення добривом Авангард® Цинк рекомендується комбінувати з добривами Авангард® Комплекс Кукурудза, Авангард® Комплекс Зернові та іншими добривами ТМ Авангард® в одному робочому розчині, що дозволяє забезпечити культури цинком та іншими елементами мінерального живлення.

**Передпосівна обробка насіння:** 0,5-1,0 л добрива на 1 т насіння. Рекомендується застосовувати разом із добривами Авангард® Стимул, Авангард® Гроу Аміно, Авангард® Гроу Гумат і протруйником в одному робочому розчині.

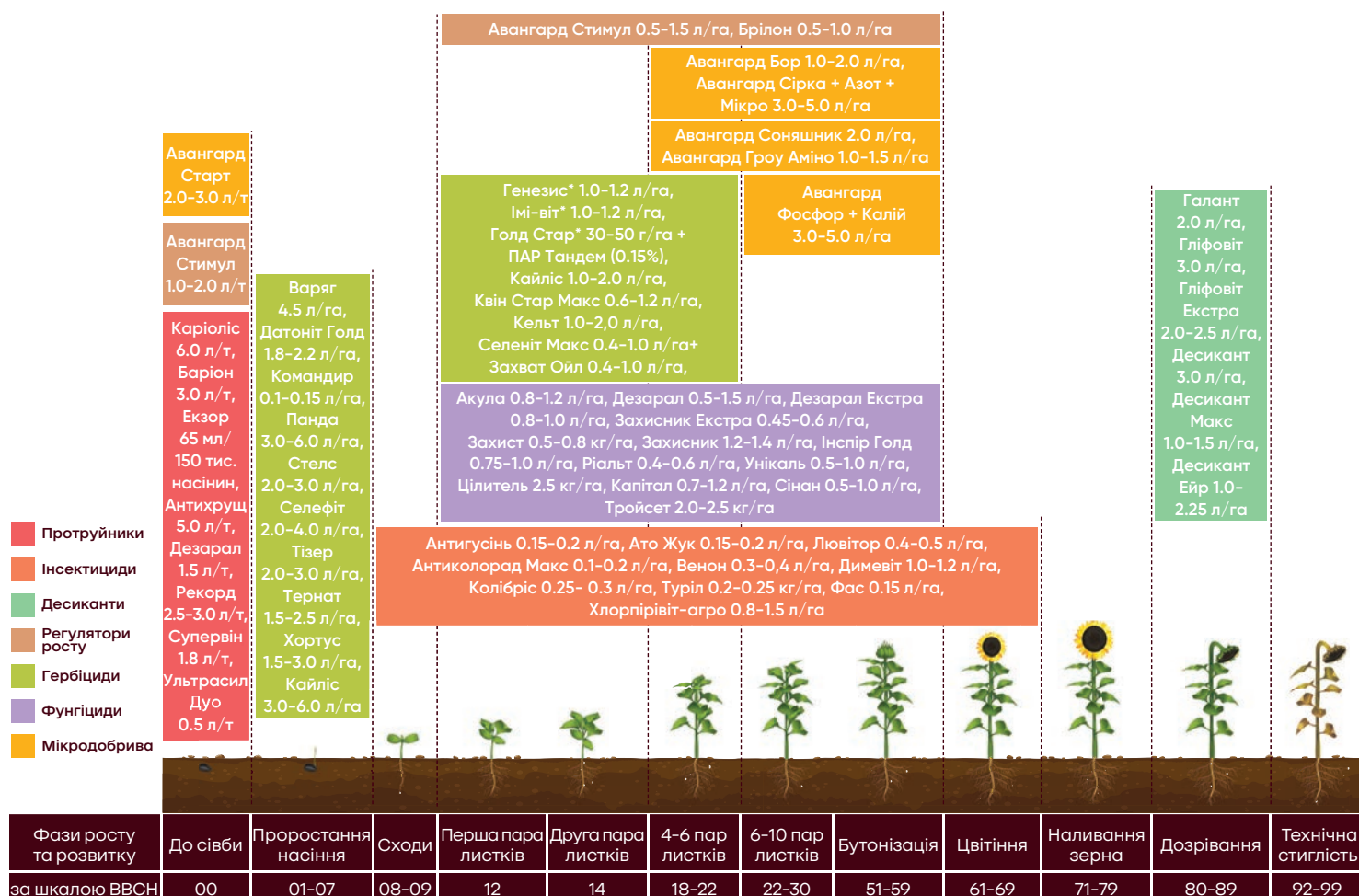


# Системи захисту та підживлення

## Система захисту та підживлення зернових колосових

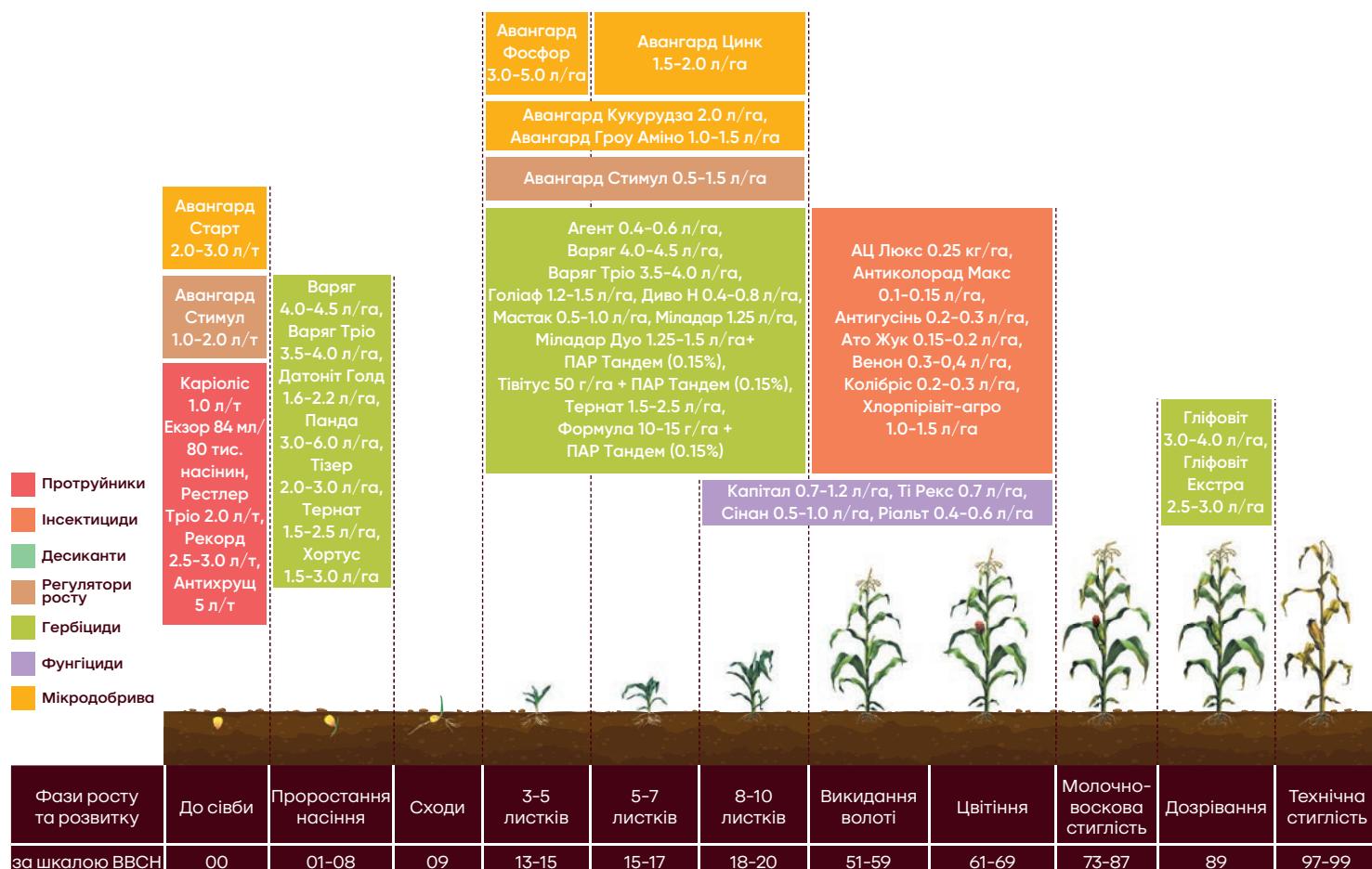


## Система захисту та підживлення соняшника

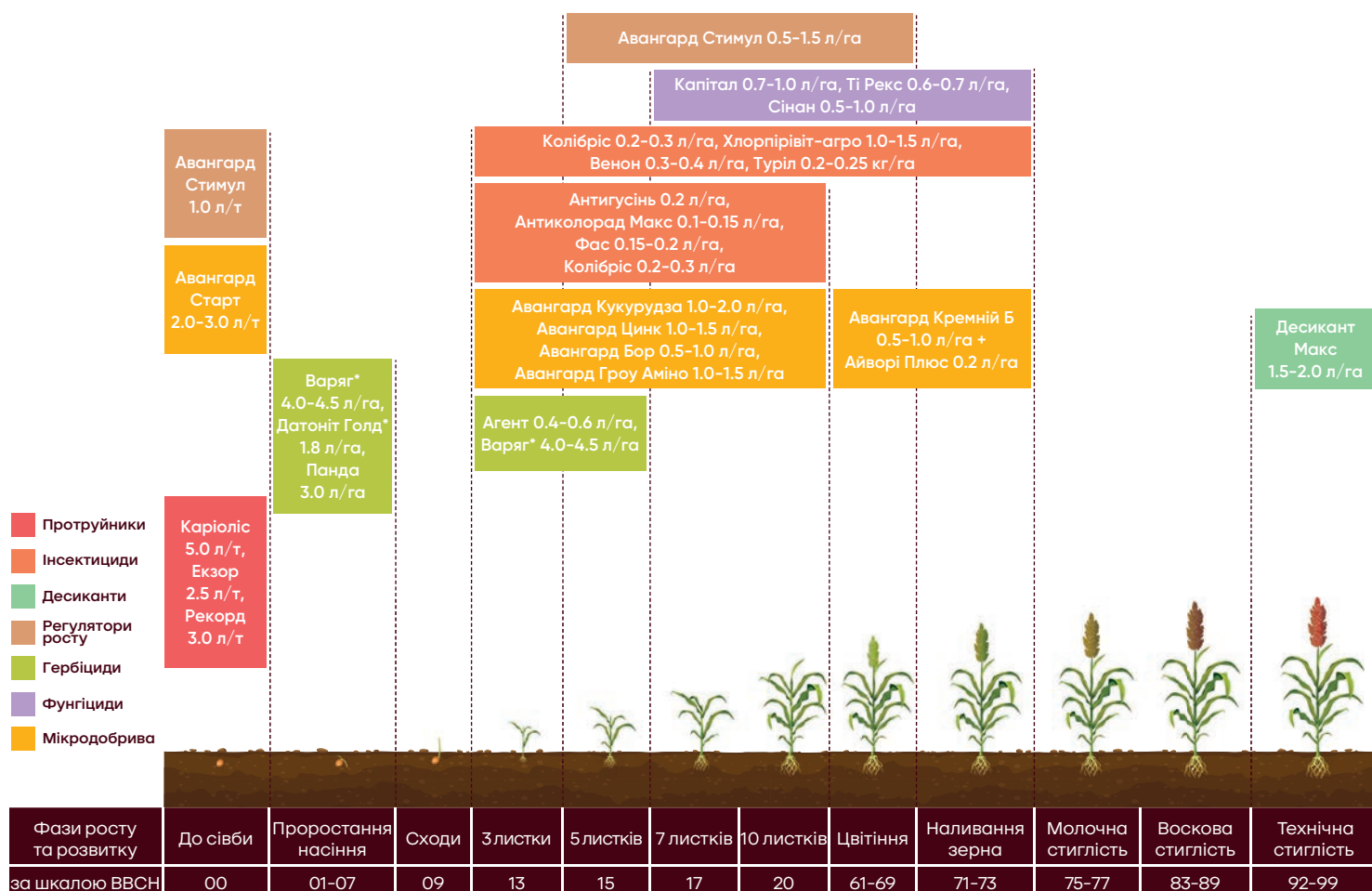


\*— для стійких гібридів

## Система захисту та підживлення кукурудзи



## Система захисту та підживлення сорго

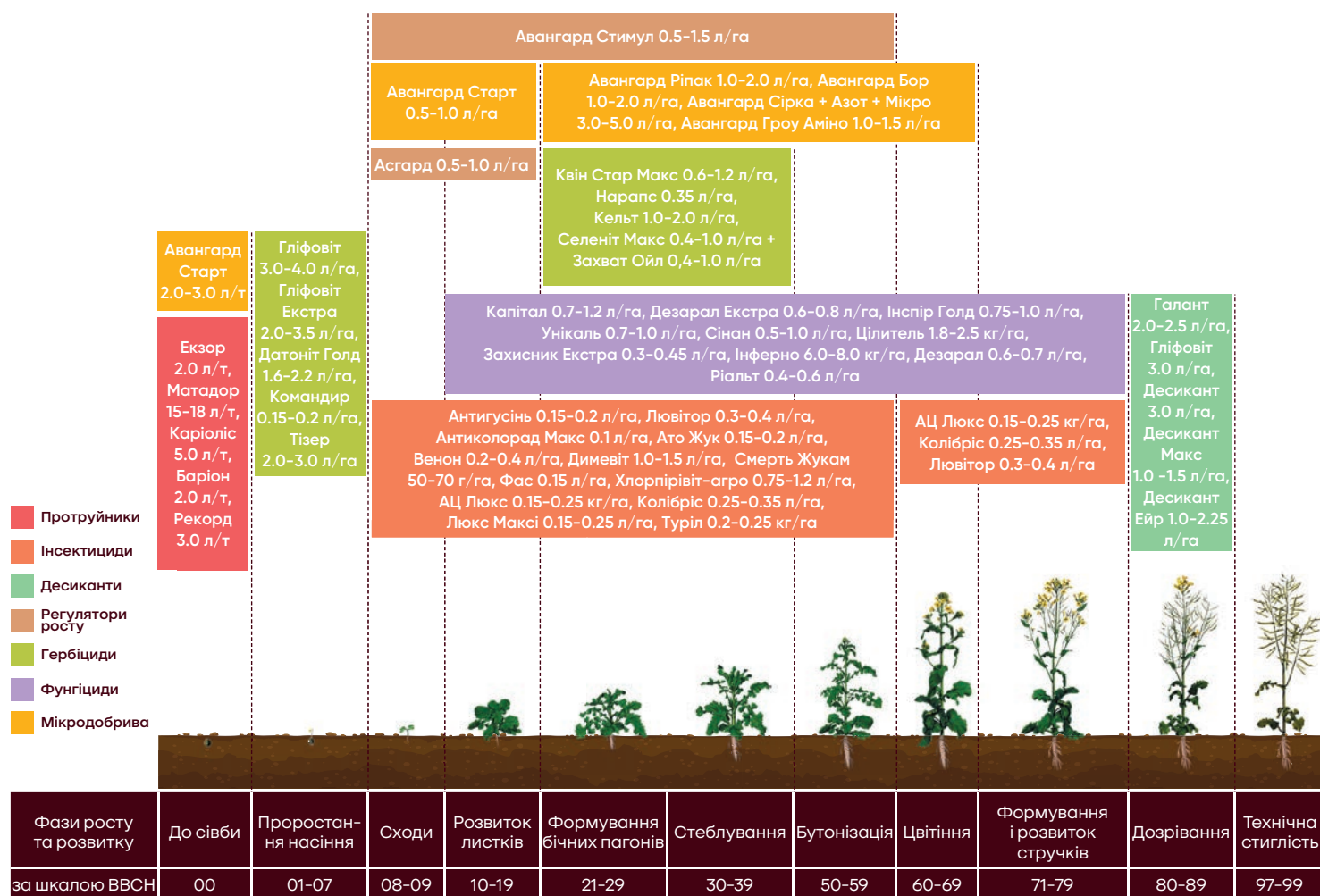


\* – обов'язкова обробка антидотом Концепт III

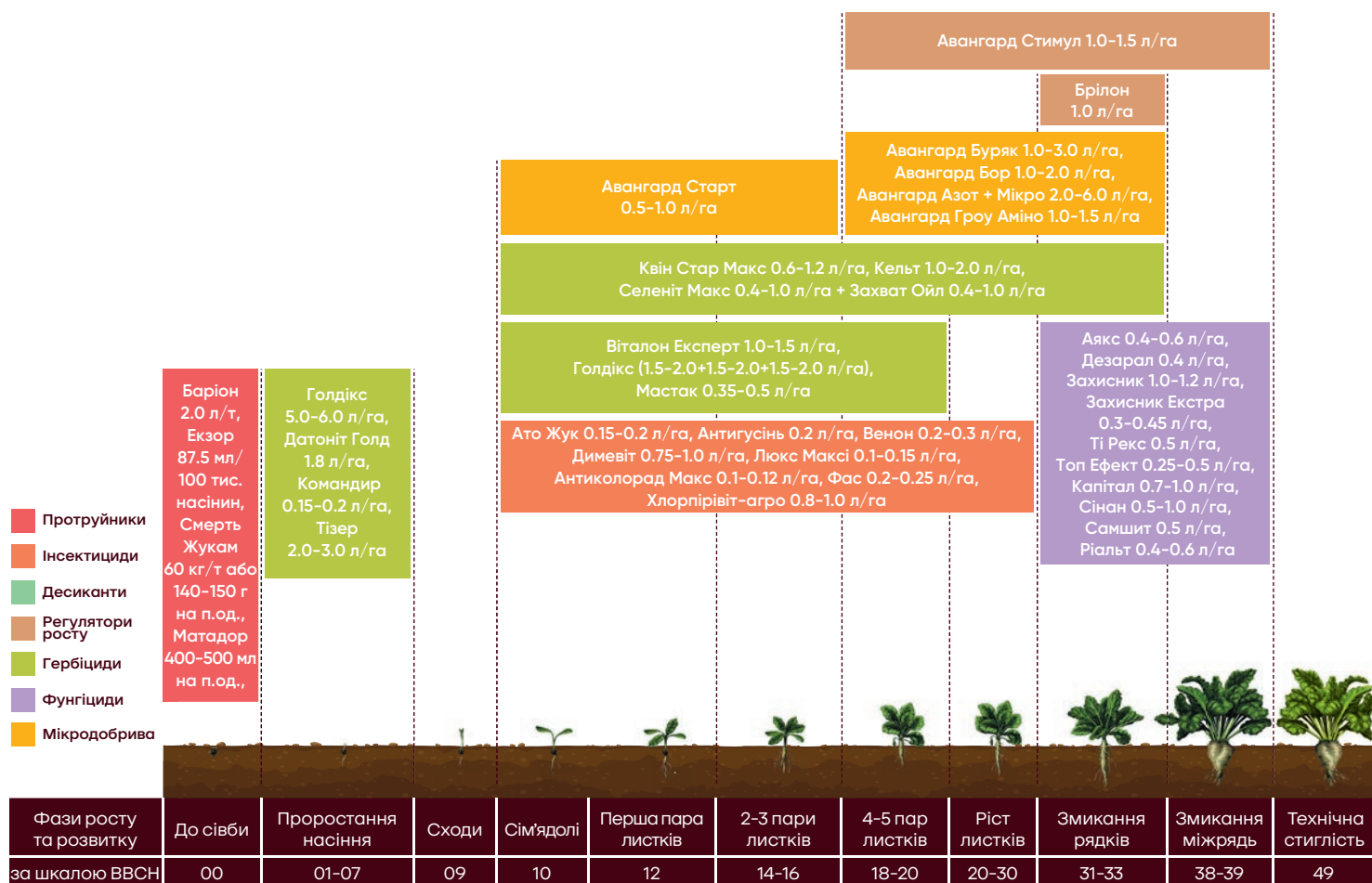




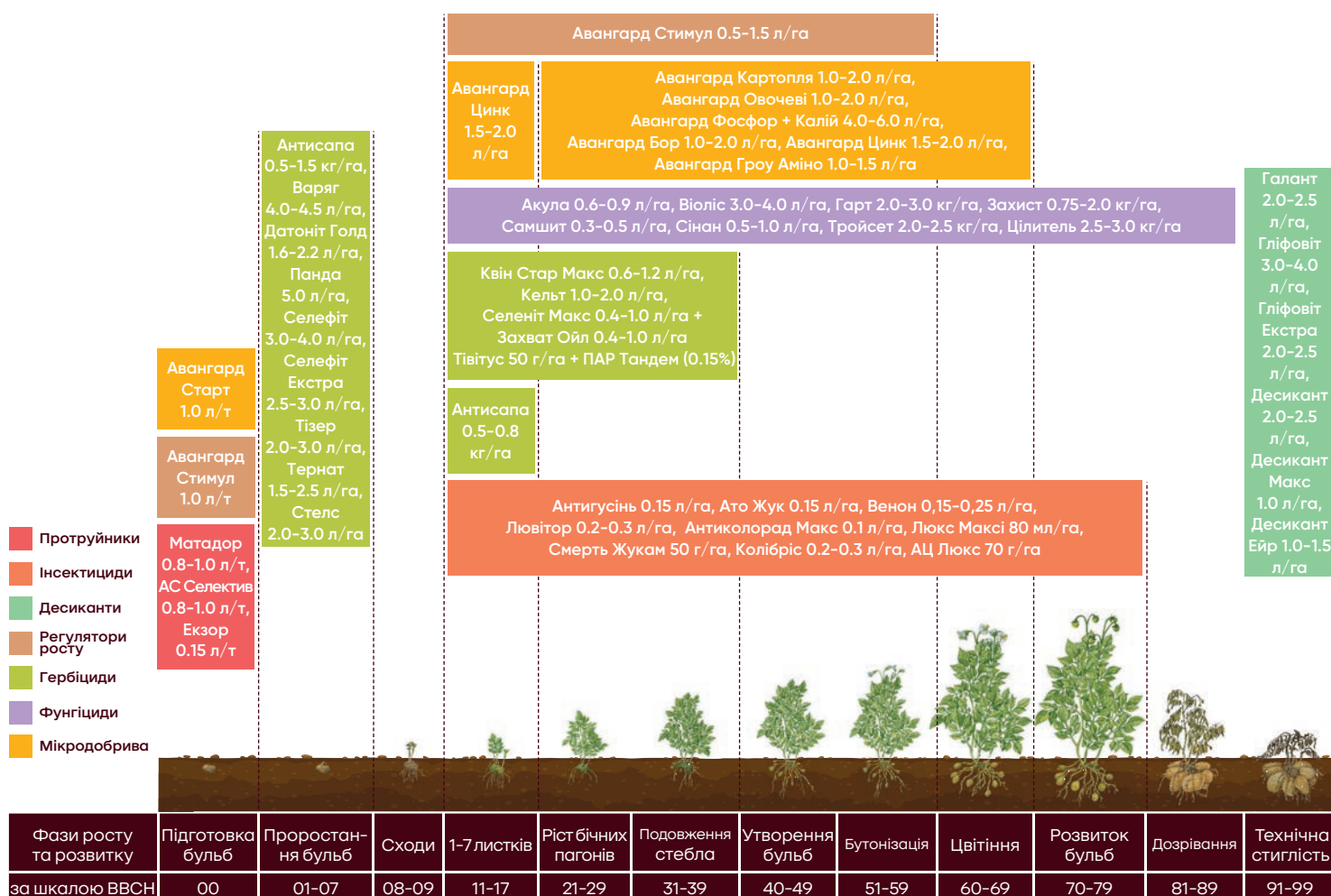
## Система захисту та підживлення ріпака ярого та озимого



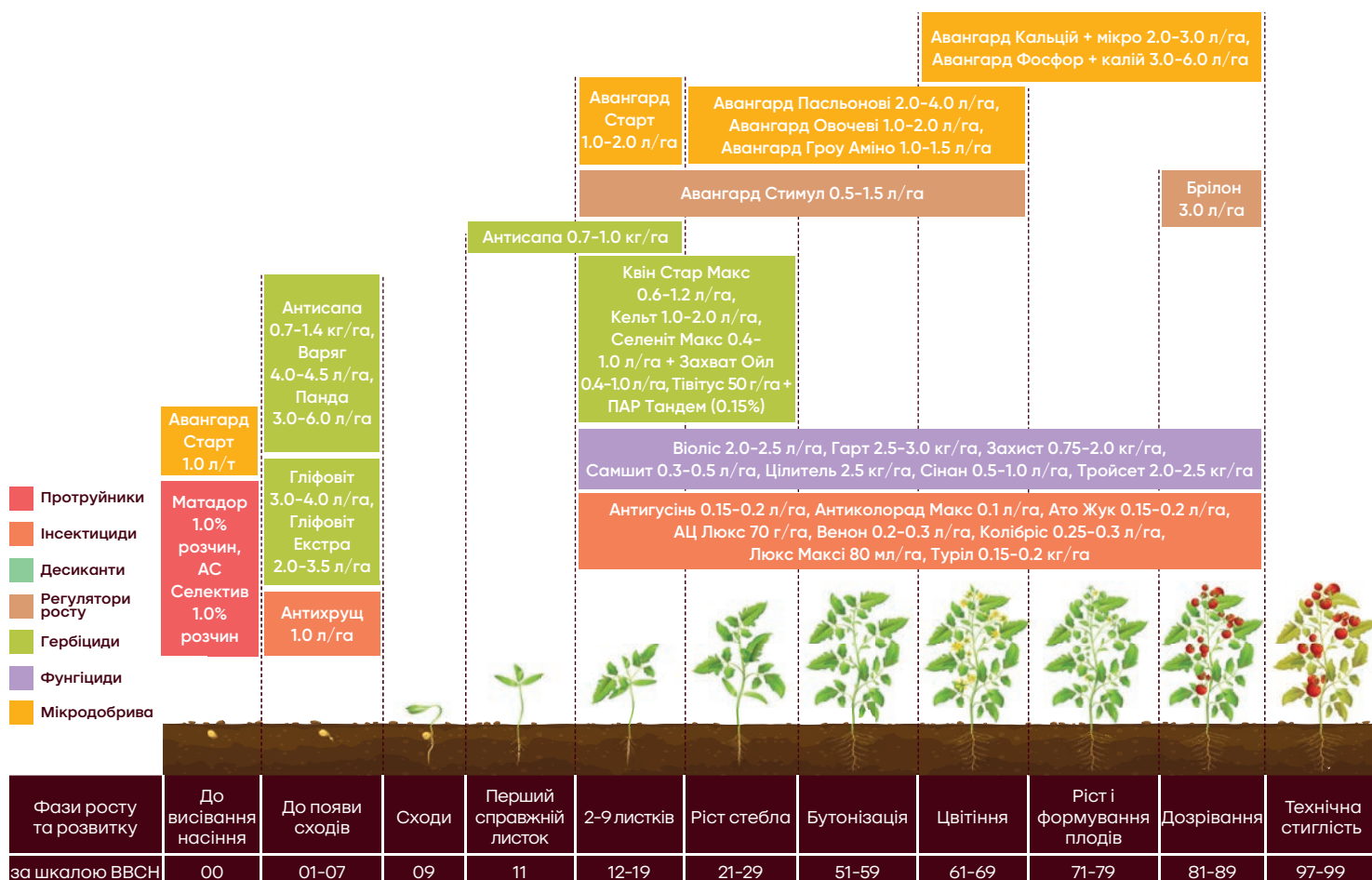
## Система захисту та підживлення буряків цукрових



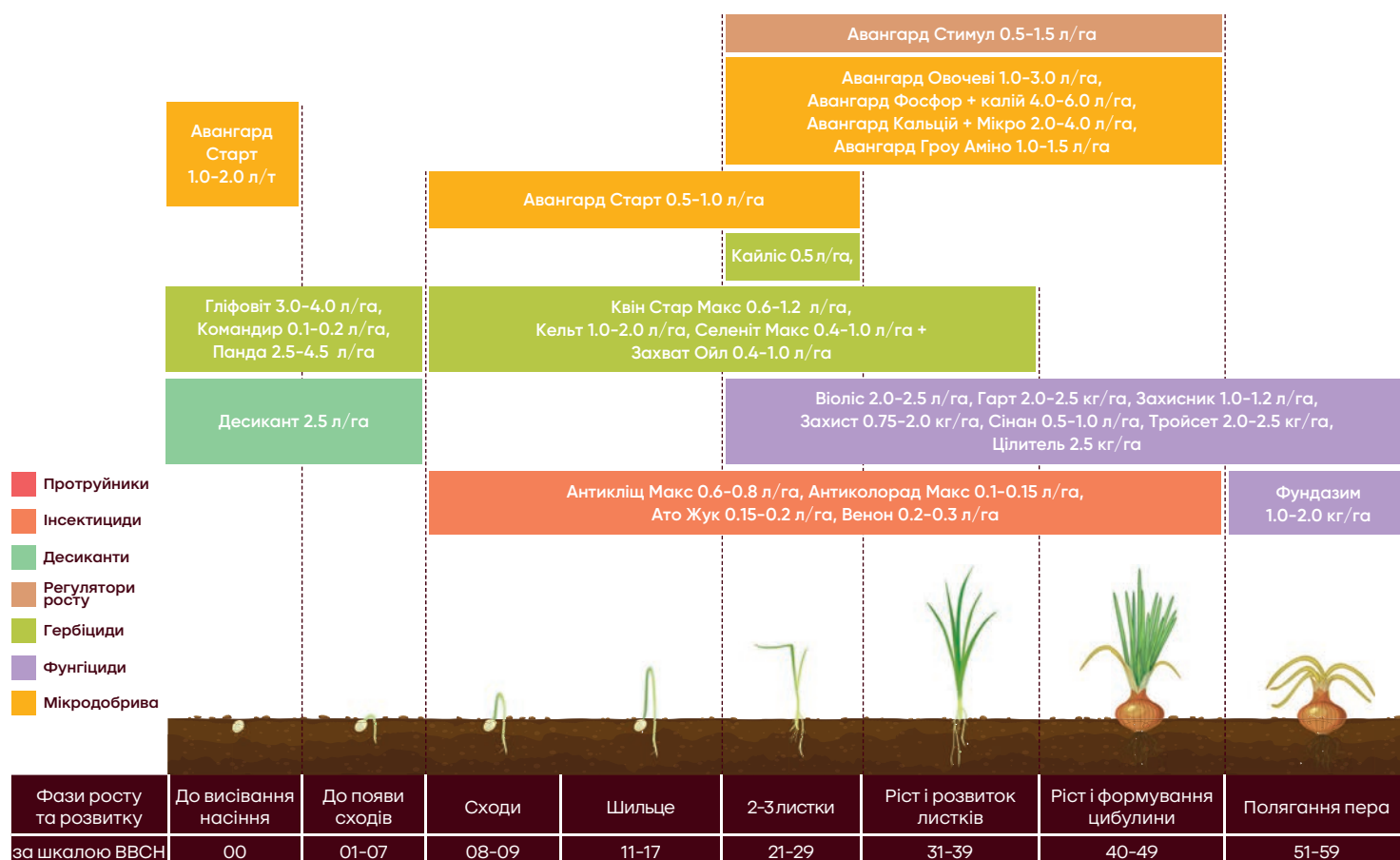
## Система захисту та підживлення картоплі



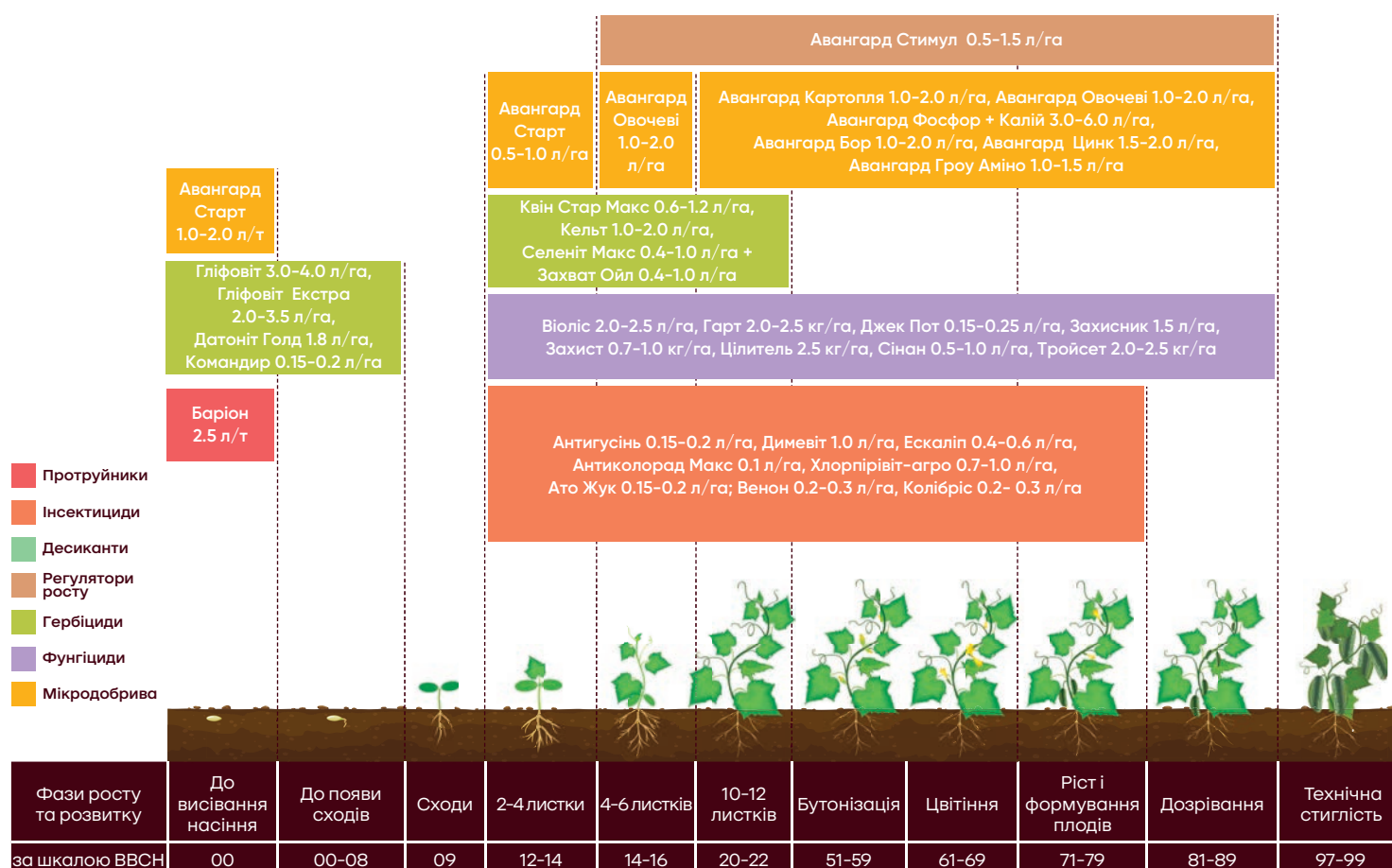
## Система захисту та підживлення томатів



## Система захисту та підживлення цибулі



## Система захисту та підживлення баштаних культур



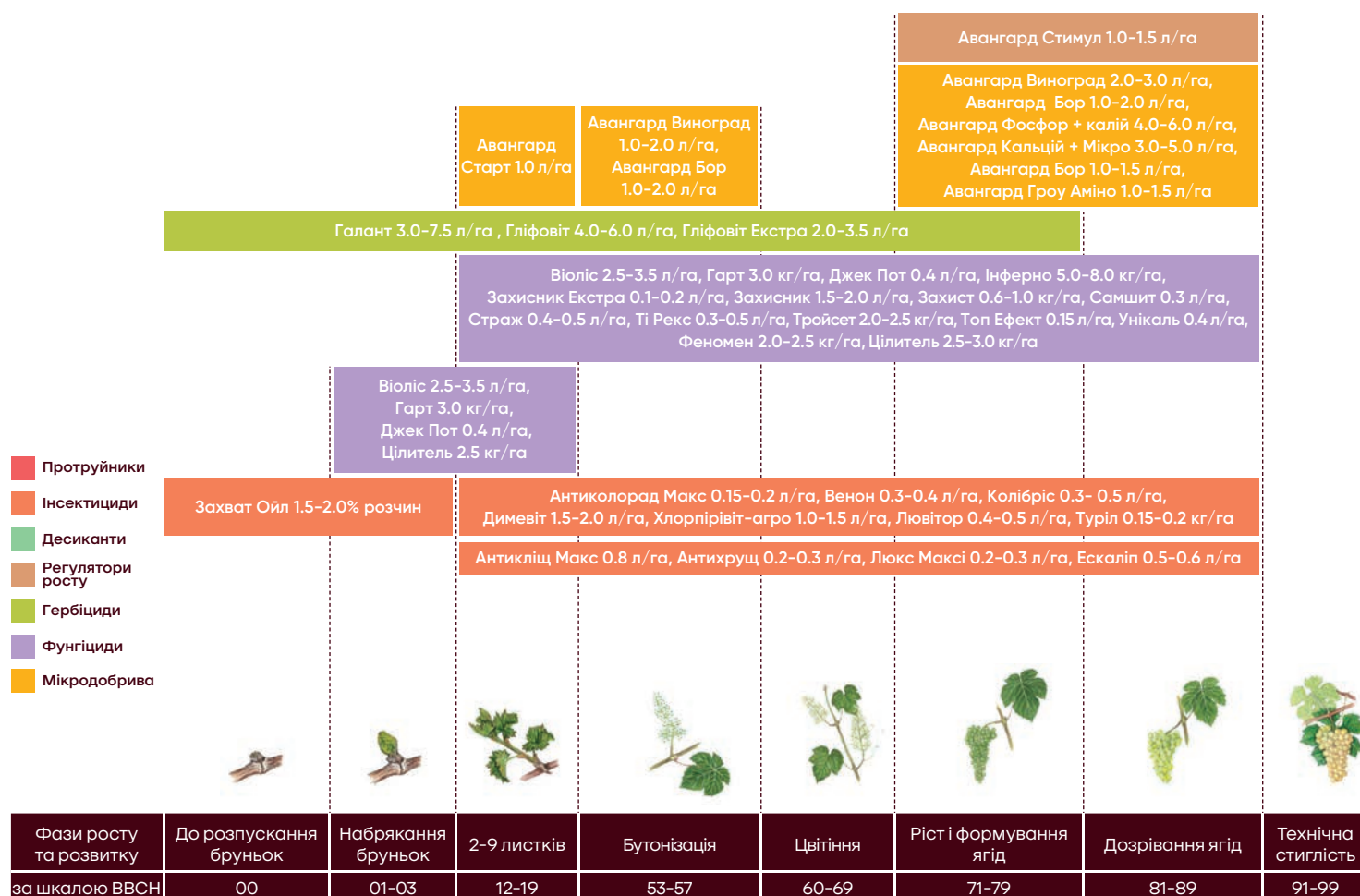
## Система захисту та підживлення зерняткових культур (яблуні)

| Фази росту та розвитку за шкалою BBCH   | Авангард Плодово-ягідні 2.0-4.0 л/га, Авангард Бор 1.0-2.0 л/га          |                    | Авангард Старт 1.0 л/га |                | Авангард Плодово-Ягідні 2.0-4.0 л/га, Авангард Кальцій + Мікро 3.0-6.0 л/га, Авангард Гроу Аміно 1.0-1.5 л/га |                  | Авангард Бор 1.0-2.0 л/га |          |                          |            |                    |
|---|--|--------------------|-------------------------|----------------|---|------------------|---------------------------|----------|--------------------------|------------|--------------------|
|   | Галант 3.0-7.5 л/га, Гліфовіт 4.0-6.0 л/га, Гліфовіт Екстра 2.0-3.5 л/га |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Віоліс 1.5-2.0 л/га, Гарт 3.0 кг/га   |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Джек Пот 0.3-0.5 л/га, Інферно 5.0-8.0 кг/га, Захисник 1.4-1.6 л/га, Самшит 0.3 л/га, Цілитель 2.5 кг/га, Страж 0.4 л/га, Топ Ефект 0.15 л/га, Унікаль 0.4-0.5 л/га, Феномен 2.0-2.5 кг/га  |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Захват Ойл 1.5-2.0% розчин  |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Антигусінь 0.4-0.5 л/га, Антиколорад Макс 0.2-0.25 л/га, Антикліщ Макс 0.8-1.0 л/га, Димевіт 1.0-2.0 л/га, Смерть Жукам 70-75 г/га, Фас 0.2-0.25 л/га, АЦ Люкс 0.3-0.5 кг/га, Люкс Максі 0.2-0.4 л/га, Хлорпіривіт-агро 1.0-1.5 л/га, Антихруц 0.4-0.5 л/га, Венон 0.3-0.4 л/га   |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Колібрис 0.3-0.5 л/га, АЦ Люкс 0.3-0.5 кг/га, Лювітор 0.4-0.5 л/га  |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Авангард Стимул 1.0-1.5 л/га  |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Віоліс 1.5-2.0 л/га, Гарт 3.0 кг/га, Джек Пот 0.3-0.5 л/га, Інферно 5.0-8.0 кг/га, Захисник 1.4-1.6 л/га, Захисник Екстра 0.11-0.15 л/га, Самшит 0.3 л/га, Страж 0.4 л/га, Топ Ефект 0.15 л/га, Унікаль 0.4-0.5 л/га, Феномен 2.0-2.5 кг/га, Цілитель 2.5 кг/га   |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Антигусінь 0.4-0.5 л/га, АЦ Люкс 0.3-0.5 кг/га, Антиколорад Макс 0.2-0.25 л/га, Антикліщ Макс 0.8-1.0 л/га, Венон 0.3-0.4 л/га, Димевіт 1.0-2.0 л/га, Колібрис 0.3-0.5 л/га, Смерть Жукам 70-75 г/га, Фас 0.2-0.25 л/га, Хлорпіривіт-агро 1.0-1.5 л/га, Антихруц 0.4-0.5 л/га, Люкс Максі 0.3-0.4 л/га, Ескаліп 0.5-0.75 л/га, Туріл 0.2-0.25 кг/га |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Протруйники   |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Інсектициди   |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Десиканти   |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Регулятори росту  |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Гербіциди   |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Фунгіциди   |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Мікродобрива  |  |                    |                         |                |   |                  |                           |          |                          |            |                    |
| Фази росту та розвитку за шкалою BBCH   | До розпускання бруньок   | Набрякання бруньок | Розпускання бруньок     | «Мишачі вушка» | Перший листок   | Розвиток пагонів | Бутонізація               | Цвітіння | Ріст і формування плодів | Дозрівання | Технічна стиглість |
|   | 00   | 01-03              | 07-09                   | 10             | 11-19   | 31-39            | 51-59                     | 61-69    | 71-79                    | 81-89      | 91-99              |

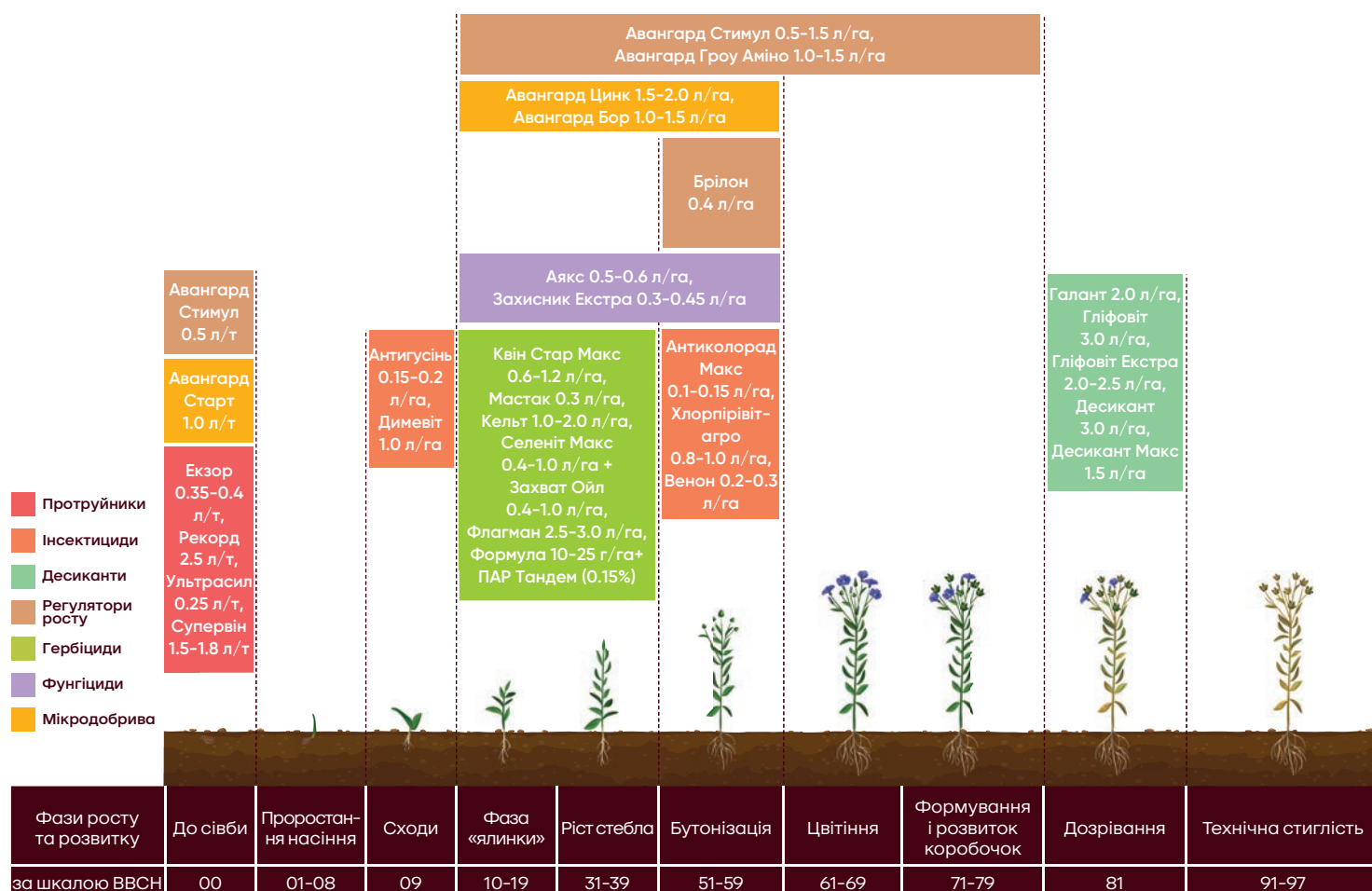
## Система захисту та підживлення кісточкових культур

| Фази росту та розвитку за шкалою BBCH   | Авангард Плодово-ягідні 2.0-4.0 л/га, Авангард Бор 1.0-2.0 л/га          |                    | Авангард Стимул 1.0-1.5 л/га |                         | Авангард Плодово-Ягідні 2.0-4.0 л/га, Авангард Кальцій + Мікро 3.0-6.0 л/га, Авангард Гроу Аміно 1.0-1.5 л/га |          | Авангард Кальцій + Мікро 3.0-6.0 л/га |                          |            |                    |
|---|--|--------------------|------------------------------|-------------------------|---|----------|---------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------|
|   | Галант 3.0-7.5 л/га, Гліфовіт 4.0-6.0 л/га, Гліфовіт Екстра 2.0-3.5 л/га |                    |                              |                         |   |          |                                       |                          |            |                    |
| Віоліс 2.0-3.0 л/га, Гарт 3.0 кг/га, Джек Пот 0.3-0.4 л/га, Інферно 5.0-8.0 кг/га, Захисник 1.5 л/га, Захисник Екстра 0.15 л/га, Топ Ефект 0.15 л/га, Феномен 2.0-2.5 кг/га   |  |                    |                              |                         |   |          |                                       |                          |            |                    |
| Захват Ойл 1.5-2.0% розчин  |  |                    |                              |                         |   |          |                                       |                          |            |                    |
| Антиколорад Макс 0.2 л/га, Антикліщ Макс 0.8-1.0 л/га, Антихруц 0.3-0.4 л/га, АЦ Люкс 0.3-0.4 кг/га, Антигусінь 0.4 л/га, Венон 0.3-0.4 л/га, Димевіт 1.0-1.5 л/га  |  |                    |                              |                         |   |          |                                       |                          |            |                    |
| АЦ Люкс 0.3-0.4 кг/га, Колібрис 0.3-0.5 л/га, Лювітор 0.4-0.5 л/га  |  |                    |                              |                         |   |          |                                       |                          |            |                    |
| Віоліс 2.0-3.0 л/га, Гарт 3.0 кг/га, Захисник 1.4-1.6 л/га, Захисник Екстра 0.15 л/га, Джек Пот 0.3-0.4 л/га, Інферно 5.0-8.0 кг/га, Самшит 0.3 л/га, Страж 0.4 л/га, Феномен 2.0-2.5 кг/га   |  |                    |                              |                         |   |          |                                       |                          |            |                    |
| Антигусінь 0.4-0.5 л/га, Антиколорад Макс 0.2 л/га, Антикліщ Макс 0.8-1.0 л/га, Венон 0.3-0.4 л/га, Ескаліп 0.5-0.75 л/га, Колібрис 0.3-0.5 л/га, Люкс Максі 0.2-0.3 л/га, Антихруц 0.4-0.5 л/га, Туріл 0.2-0.25 кг/га, Фас 0.2 л/га, Хлорпіривіт-агро 1.0-1.5 л/га |  |                    |                              |                         |   |          |                                       |                          |            |                    |
| Протруйники   |  |                    |                              |                         |   |          |                                       |                          |            |                    |
| Інсектициди   |  |                    |                              |                         |   |          |                                       |                          |            |                    |
| Десиканти   |  |                    |                              |                         |   |          |                                       |                          |            |                    |
| Регулятори росту  |  |                    |                              |                         |   |          |                                       |                          |            |                    |
| Гербіциди   |  |                    |                              |                         |   |          |                                       |                          |            |                    |
| Фунгіциди   |  |                    |                              |                         |   |          |                                       |                          |            |                    |
| Мікродобрива  |  |                    |                              |                         |   |          |                                       |                          |            |                    |
| Фази росту та розвитку за шкалою BBCH   | До розпускання бруньок   | Набрякання бруньок | Перший листок                | Ріст і розвиток пагонів | Бутонізація   | Цвітіння | Осіпання пелюсток                     | Формування і ріст плодів | Дозрівання | Технічна стиглість |
|   | 00   | 00-08              | 09                           | 12-14                   | 14-16   | 20-22    | 51-59                                 | 61-69                    | 71-79      | 97-99              |

## Система захисту та підживлення винограду



## Система захисту та підживлення льону





ТОВ «Укравіт Сайенс Парк»  
Україна, 18000, м. Черкаси,  
вул. Сурікова, 9, 11/1

[ukravit.ua](http://ukravit.ua)