

ПРО КОМПАНІЮ .....	1
НАСІННЯ .....	11
ЗАСОБИ ЗАХИСТУ .....	53
МІКРОДОБРИВА .....	121
ІНОКУЛЯНТИ .....	171
СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ТА ЖИВЛЕННЯ .....	177

1  
Для вибору розділу,  
підрозділу

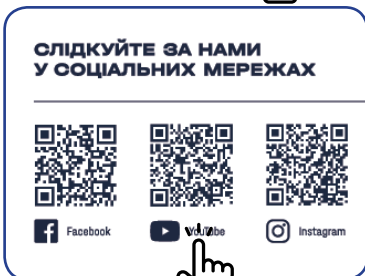
..... 76	ФУНГЦИДИ ...106-117	
..... 78	Візерд .....	106
..... 80	Друїд .....	108
..... 82	Дункан .....	110
..... 84	Ксе .....	112
..... 86-87	Пла .....	114
..... 86	Фу .....	116
.....	ПАР .....	118-119
.....	Дроп 90 .....	118

2  
Для вибору асортиментної  
позиції



3  
Для повернення до змісту  
розділу, підрозділу  
(будь-яке місце внизу  
сторінки)

СЛІДКУЙТЕ ЗА НАМИ  
У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ



4  
Для переходу на сайт  
компанії та сторінки  
соціальних мереж



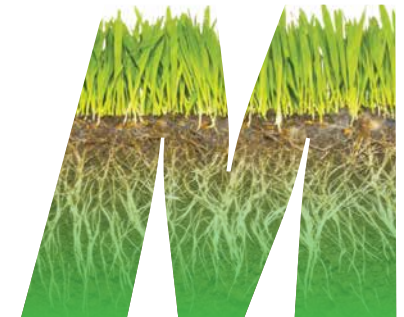
КЕРУЙ ЕНЕРГІЄЮ ЗАХИСТУ



КЕРУЙ ЕНЕРГІЄЮ РОСТУ



КЕРУЙ ЕНЕРГІЄЮ ЖИВЛЕННЯ



КЕРУЙ ЕНЕРГІЄЮ КОРІННЯ



мікоризні інокулянти

# — ЗМІСТ

ПРО КОМПАНІЮ ..... 1

ПРОГРАМА СПІЛЬНОГО ВИРОЩУВАННЯ ... 8

НАСІННЯ ..... 10

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ..... 52

МІКРОДОБРИВА ..... 120

ІНОКУЛЯНТИ ..... 170

СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ТА ЖИВЛЕННЯ ..... 177

КОНТАКТИ ..... 190



## ПРО КОМПАНІЮ

● МИ ТУРБУЄМОСЯ ПРО ЗЕМЛЮ,  
ЯКА ТУРБУЄТЬСЯ ПРО НАС

VITAGRO PARTNER — провідна національна компанія, що входить до Групи компаній VITAGRO та з 2004 року є надійним партнером аграріїв.

Компанія володіє портфелем власних брендів і забезпечує сільськогосподарських виробників високоякісними засобами захисту рослин **Bayton**, насінням **Semelita**, інокулянтами **Inoculant**, мікоризантами **Mycofix** та мікродобривами **EnerGreen Premium**.



**VITAGRO PARTNER —  
Енергія для вашого бізнесу!**

Ю  
І  
Н  
П  
А  
М  
К  
О  
Р  
П  
О  
Р  
А  
Ц  
І  
Ю

Пріоритетним напрямком для розвитку компанія VITAGRO PARTNER обрала виробництво. Гордість компанії — власний насіннєвий завод Semelita — сучасне підприємство з найкращим європейським обладнанням Cimbria. На заводі використовується технологія «Care seeds», що дозволяє обробляти насіння без травмування та підготувати найкращий насіннєвий матеріал. Лабораторія заводу оснащена сучасним обладнанням, яке дозволяє здійснювати максимальний контроль якості насіння.

В 2020 році почав роботу ще один завод Групи компаній — виробництво мікродобрив EnerGreen, а в 2021 році — нової вдосконаленої лінійки продуктів власного бренду EnerGreen Premium. Преміальні добрива мають широку асортиментну лінійку на основі мікроелементів, амінокислот та інших сполук, які максимально збалансовані за своєю ефективністю.



**VITAGRO PARTNER побудувала свою власну дистриб'юторську мережу, яка зараз покриває 17 областей України та продовжує розширювати свою діяльність.**

VITAGRO PARTNER нараховує 13 підрозділів та здійснює діяльність майже по всій території України. В кожному представництві компанії працюють спеціалісти, які надають підтримку партнерам та посилюють їх команду. Менеджери та агроном філії безкоштовно надають консультації та супроводжують господарства протягом сезону, впроваджуючи передові продукти в системах захисту та живлення рослин.

# ІСТОРІЯ КОМПАНІЇ

1999

- Створення компанії VITAGRO

2004

- Створення компанії Агропром, початок дистриб'юції засобів захисту рослин

2012

- Ребрендинг компанії та зміна назви Агропром на VITAGRO PARTNER

2016

- Вивід на ринок бренду Bayton

2017

- Вивід на ринок брендів Inoculant Premium та Mycofix

2018

- Запуск бренду Semelita та оновлення потужностей заводу

2020

- Запуск виробництва EnerGreen Premium



## ІННОВАЦІЇ ТА РОЗВИТОК


В 2019 році головним драйвером росту і ключовим пріоритетом компанії став розвиток власного виробництва та відділу R&D. Вже в 2020 році була запущена нова та сучасна лабораторія з фітотроном, де проводяться всі розробки, досліді ґрунтів, культур та випробовування продуктів. Після лабораторних досліджень всі продукти проходять випробування на власних полях, де щороку закладається близько 100 різних дослідів з вивчення сортів та гібридів, схем захисту та живлення рослин.

Агрономи компанії отримують звіти, що дозволяють вносити зміни у технології, а також розуміти, що необхідно зробити в даний момент, щоб отримати високий врожай та максимальний прибуток.



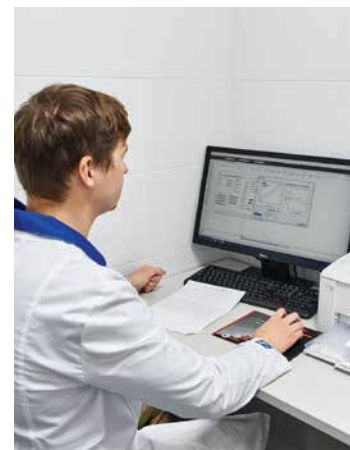
● **МИ ТУРБУЄМОСЯ ПРО ЗЕМЛЮ,  
ЯКА ТУРБУЄТЬСЯ ПРО НАС**




 Розробка нових формуляцій мікродобрив


## МОЖЛИВОСТІ ТА ПОСЛУГИ ЛАБОРАТОРІЇ

 Дослідження ефективності продуктів в лабораторних умовах




Аналіз якості мікродобрив 



Аналіз ґрунту 



Аналіз рослин 

## БРЕНДИ

Наш асортимент здатний задовольнити найвибагливіших партнерів — від невеликого фермерського господарства до великого холдингу.

Асортиментний ряд щороку розширюється та оновлюється.

### Semelita

Насіння з найвищою сортовою чистотою, найкращою схожістю та високою енергією проростання



### ENERGreen PREMIUM

Високоякісні мікродобрива, що розроблені для бездоганного, збалансованого живлення культур



### bayton

Засоби захисту рослин нового покоління, що створені з використанням провідних технологій



### Premium Inoculant

АЗОТФІКСУЮЧІ БАКТЕРІЇ  
ДЛЯ БОБОВИХ КУЛЬТУР

Високоякісні інокулянти від провідного англійського виробника на основі азотфіксуючих бактерій



### МусоFix

мікоризні інокулянти

Інноваційні мікоризанти від провідного англійського виробника на основі мікоризного гриба



## 2020 РІК СТАВ ДОЛЕНОСНИМ І У РОЗВИТКУ ВИРОБНИЦТВА КОМПАНІЇ

- Оновлено виробничу базу насінневого заводу, що виготовляє насіння **Semelita**
- Проведено запуск виробничого обладнання та нової лінії розливу на виробництві мікродобрив **EnerGreen**
- Активно ведеться робота по розробці нових формуляцій добрив та засобів захисту



## ФІНАНСОВІ ПРОГРАМИ

Компанія VITAGRO PARTNER пропонує якісні продукти та сервіси. Гроші — це кров бізнесу, тож нестача фінансування завжди є загрозою для розвитку компанії.

Наша команда розробила програми, що дозволяють партнерам використовувати ресурси, не гаючи часу на пошук фінансування посівної.



### → КРЕДИТ ОВЕРДРАФТ БЕЗ ЗАСТАВИ

Швидко отримати гроші у разі потреби від банка-партнера без оформлення будь-яких документів під гарантії компанії VITAGRO PARTNER.

### → ПРОГРАМА СПІЛЬНОГО ВИРОЩУВАННЯ

Програма розробляється індивідуально під потреби партнера, в залежності від обсягів та специфіки продукції. Команда менеджерів та агрономів працюють разом над розробкою технології та супроводжують програму впродовж всього строку дії.

## ПРОГРАМА СПІЛЬНОГО ВИРОЩУВАННЯ (ПСВ)

### ● ПЕРЕВАГИ

- Більше 20 років праці на землі
- Сучасні технології високого врожаю
- Власні лабораторія та виробництво
- Високоякісна продукція
- Агрономічний супровід проекту

Візитна картка VITAGRO PARTNER — актуальний сервісний продукт для сільськогосподарських підприємств — **ПСВ (Програма Спільного Вирощування)**, що дозволяє партнерам розвивати бізнес без кредитних коштів. Спираючись на досягнення наших науковців та перевірені рішення, ми допомагаємо компаніям-партнерам вирішувати поточні та перспективні завдання, що стоять перед аграрним сектором. Разом з нашими партнерами ми покращуємо стандарти ринку та впроваджуємо нові технології вирощування культур з врахуванням всіх потреб.

**Команда VITAGRO PARTNER буде партнерські взаємовідносини**, надаючи аграріям якісні продукти, ефективні рішення та професійний агрономічний супровід для досягнення високих врожаїв.



## ЩО ВКЛАДАЄМО МИ

Агрономічний супровід



Якісне насіння Semelita



Засоби захисту Bayton



Якісні мікродобрива та антистресанти EnerGreen Premium



Ексклюзивні високоякісні інокулянти та мікоризанти (Великобританія)



## ЩО ВКЛАДАЄ ПАРТНЕР



Бажання



Землю



Техніку



Персонал



Semelita — власна торгова марка VITAGRO PARTNER, що пропонує партнерам насіння сортів світових селекцій з відмінними посівними якостями європейського стандарту, апробовані та адаптовані до природно-кліматичних умов України на власних полях Групи компаній VITAGRO.

## — НАСІННЯ

### Пшениця озима

<b>NEW</b> Авеню .....	12
Ахім .....	13
Бодіцек .....	14
<b>NEW</b> Довіра одеська .....	15
Колонія .....	16
Ліга одеська .....	17
<b>NEW</b> Лінус .....	18
Мескаль .....	19
Нота одеська .....	20
Практик .....	21
РЖТ Реформ .....	22
Турандот .....	23
Франц .....	24
<b>NEW</b> Шеріф .....	25
Юлія .....	26

### Ячмінь озимий

<b>NEW</b> Люсьєн .....	27
Наомі .....	28
Тітус .....	29

### Ріпак озимий

Кортес .....	30
Орекс .....	31
Рескатор .....	32
<b>NEW</b> Снежка .....	33

### Пшениця яра

Куїнтус .....	34
<b>NEW</b> Токата .....	35

### Овес ярий

<b>NEW</b> Айворі .....	36
-------------------------	----

### Ячмінь ярий

Аватар .....	37
Галичанин .....	38
Себастьян .....	39

### Соя

Богеміанс .....	40
ДХ 530 .....	41
<b>NEW</b> Еліна .....	42
Емперор .....	43
<b>NEW</b> Панорама .....	44

### Соя високобілкова (НР)

ДШ 401 .....	45
Опус .....	46

### Гірчиця біла

Андромеда .....	47
-----------------	----

### Горох

Есо .....	48
<b>NEW</b> Імпульс .....	49
Саламанка .....	50








**ЕКСКЛЮЗИВ****НОВИНКА****ПШЕНИЦЯ  
ОЗИМА****АВЕНЮ****АХІМ****ПШЕНИЦЯ  
ОЗИМА****Оригіатор: «Limagrain», Франція.**

Ультраранній, напівкарликовий, продовольчий сорт озимої пшениці В-типу.

**ОПИС**

Завдяки раннім термінам дозрівання, є оптимальним попередником для озимого ріпаку та проміжних культур. Сорт володіє винятковою регенераційною здатністю, швидко відновлює вегетацію, а також відновлюється після біотичних та абіотичних стресів. Відмінно кущиться як восени, так і весною. Володіє високою стійкістю до вилягання. Колос має середню озерненість.

**АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

-  **Веgetаційний період**  
230-240 днів
-  **Висота рослин**  
70-75 см
-  **Норма висіву**  
4,0-5,0 млн насінин/га
-  **Вміст білка**  
14,0-14,5%
-  **Вміст клейковини**  
26,8-27,2%
-  **Потенційна врожайність**  
90-120 ц/га
-  **Маса 1000 насінин**  
45-50 г

**ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ**

за 9-бальною шкалою

холодостійкість	6		
посухостійкість		8	
стійкість до хвороб	7		
стійкість до вилягання		8	

1 - дуже низька дуже висока - 9

**ПЕРЕВАГИ**

Єдиний сорт закордонної селекції в Україні ультраранньої групи. Відмінний попередник для озимого ріпаку. Незважаючи на короткий вегетаційний період, здатний забезпечувати врожайність на рівні середньостиглих сортів.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ**

- Строки сівби: з 15.09 по 05.10.
- Пластичний сорт – забезпечує високі показники врожайності при інтенсифікації технології вирощування.
- Фунгіциди – рекомендовані.








**ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ**

Лісостеп, Полісся.

**ОПИС**

Сорт формує рослини середньої висоти, проте потребує регуляторів росту на високих агрофонах. Забезпечує стабільно високий врожай за посушливих умов (в Німеччині був лідером за врожайністю у спекотні 2017-2018 рр.). Наділений генетично закріпленими ознаками посухостійкості – 8 балів, стійкості до осипання – 9 балів, проростання на пні – 9 балів. Має добрі хлібопекарські якості – група А.

**АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

-  **Веgetаційний період**  
270-280 днів
-  **Висота рослин**  
75-80 см
-  **Норма висіву**  
3,0-3,5 млн насінин/га
-  **Вміст білка**  
14,0-14,5%
-  **Вміст клейковини**  
26,8-27,7%
-  **Потенційна врожайність**  
130-138 ц/га
-  **Маса 1000 насінин**  
42-45 г

**ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ**

за 9-бальною шкалою

холодостійкість	7		
посухостійкість		8	
стійкість до хвороб		8	
стійкість до вилягання	7		

1 - дуже низька дуже висока - 9

**ПЕРЕВАГИ**

Один із кращих сортів Європи за стійкістю до хвороб (увібрав в себе практично усі відомі гени стійкості до найпоширеніших патогенів). Має відмінну стійкість до борошнистої роси – 8,5 балів, жовтої іржі – 8 балів. Середньостійкий до фузаріозу колосу – 6 балів.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ**

- Строки сівби – від ранніх до пізніх (до 20 жовтня). Придатний до пізньої сівби після збору кукурудзи та соняшнику.
- Регулятори росту – тільки для вирівнювання продуктивного стеблостою.
- Азотне живлення – відмінно реагує на високі дози.

**ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ**

Степ, Лісостеп, Полісся.





ПШЕНИЦЯ  
ОЗИМА

# БОДИЦЕК

# ДОВІРА ОДЕСЬКА

ПШЕНИЦЯ  
ОЗИМА

Оригіатор: «Селген, а.с.», Чехія.

Ранньостиглий сорт озимої пшениці, надпосухостійкий, для степової зони.

## ОПИС

Висота рослин середня з великим коефіцієнтом кущення.

## ПЕРЕВАГИ

Відмінна морозостійкість та посухостійкість. Стійкість до хвороб середня. Має добру стійкість до фузаріозу колосу, іржі пшениці та снігової плісняви, але за складних погодних умов рекомендується проводити повний фунгіцидний захист (2 рази) та обробляти посіви регуляторами росту.

Середня врожайність в степовій зоні – 50,4-60,2 ц/га в умовах посухи. За хлібопекарськими властивостями відноситься до класу «А» (2 клас).

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Вегетаційний період**  
260-265 днів



**Висота рослин**  
55-98 см



**Норма висіву**  
3,5-5,0 млн насінин/га



**Вміст білка**  
13,2-14,0%



**Потенційна врожайність**  
96-100 ц/га

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

холодостійкість	8
посухостійкість	9
стійкість до хвороб	8
стійкість до вилягання	8

1 - дуже низька      дуже висока - 9

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівба – добре переносять пізні посіви (після кукурудзи, буряків цукрових).
- ✓ Кліматичні зони – різні, проте найкраще себе зарекомендував у посушливих умовах.
- ✓ При сівбі пшениці на початку агротехнічних строків її можна використовувати як попередник для озимого ріпаку.
- ✓ Сорт можна вирощувати після зернових попередників.
- ✓ Придатний для всіх типів ґрунтів.

## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

Оригіатор: Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннізнавства та сортовивчення НААН України, м. Одеса.

Скоростиглий сорт, який вдало поєднав високу продуктивність, універсальність до різних агрофонів та максимальну адаптивність.

## ОПИС

Сорт має високий генетичний потенціал продуктивності та якості зерна, який реалізується в оптимальних та посушливих умовах. Рослини здатні інтенсивно розвиватись восени та проходити процеси загартовування впродовж осінньо-зимового періоду.

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Вегетаційний період**  
276-280 днів



**Висота рослин**  
92-102 см



**Норма висіву**  
5,5-6,0 млн насінин/га



**Вміст білка**  
13,8-14,6%



**Вміст клейковини**  
33,0-35,0%



**Потенційна врожайність**  
128 ц/га



**Маса 1000 насінин**  
42-44 г

## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп.

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

холодостійкість	9
посухостійкість	9
стійкість до хвороб	7
стійкість до вилягання	8

1 - дуже низька      дуже висока - 9

## ПЕРЕВАГИ

Сорт має морозо-, зимостійкість вищого середнього рівня, відносно короткий період яровизації (20-25 діб) та слабка фотоперіодична чутливість. Посухо-, жаростійкість високі, як за рахунок фізіолого-генетичних механізмів, так і в результаті уникнення високих температур у період формування зерна.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Строки сівби – від оптимальних до надпізніх (до 20 жовтня).
- ✓ Пластичний до типів ґрунтів та попередників (придатний до пізньої сівби після збору кукурудзи та соняшнику).
- ✓ Регулятори росту – потребує на високих агрофонах.
- ✓ Азотне живлення – відмінно реагує на високі дози.
- ✓ Придатний до вирощування в усіх кліматичних зонах України.



ПШЕНИЦЯ  
ОЗИМА

## КОЛОНІА

## ЛІГА ОДЕСЬКА

ПШЕНИЦЯ  
ОЗИМА

Оригіатор: «Лімагрейн». Селекціонер Майк Тейлор, США.

Середньостиглий сорт високоінтенсивного типу вирощування.


Оригіатор: Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення НААН України, м. Одеса.


Сорт стійкий до екстремально посушливих умов.

### ОПИС

Міцне стебло з високою стійкістю до вилягання. Насіння округлої форми, жовте, гладке, матове.

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


 **Вегетаційний період**  
277-285 днів

 **Висота рослин**  
78-81 см

 **Норма висіву**  
4,5-5,5 млн насінин/га

 **Вміст білка**  
13,6-14,1%

 **Потенційна врожайність**  
130 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
40,8-41,0 г

### ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

### ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

холодостійкість	7		
посухостійкість	8		
стійкість до хвороб	7		
стійкість до вилягання	8		

1 - дуже низька дуже висока - 9

### ПЕРЕВАГИ

Висока стійкість до комплексу хвороб: борошниста роса, бура та жовта стеблова іржа, септоріоз. Колонія має ген стійкості до церкоспорильозної кореневої гнилі. Стійкість до фузаріозу колоса вища за середню.

Борошномельні та хлібопекарські показники сорту добрі. Висока натура зерна; об'єм хліба (із 100 г борошна – 970-980 мл). Сила борошна – 261-315 о.а. Цінна пшениця. Вихід крупи – 80%.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ


- Сівба – ранньо-оптимальні (5-10 вересня) та оптимальні (10-25 вересня) строки.
- Попередники – найкраще конюшина, люцерна, горох, соя, кормові боби, кукурудза на силос.
- Високоінтенсивна технологія вирощування.
- Для всіх типів ґрунтів.


### ОПИС

Пшениця остиста (різновид еритроспермум), колос білий, веретеноподібної форми, середньої щільності. Зернівка червона, овальної форми, середня за розміром. Сорт має високий генетичний потенціал урожайності та якості зерна, що найбільш повно реалізується при інтенсивній технології вирощування. Забезпечив урожайність 7,8-11,8 т/га з перевищенням національних стандартів на 12,1-13,0%.

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


 **Вегетаційний період**  
283-285 днів


 **Висота рослин**  
98-102 см

 **Норма висіву**  
5,2-5,8 млн насінин/га

 **Вміст білка**  
14,1-14,5%

 **Вміст клейковини**  
28,8-29,5%

 **Потенційна врожайність**  
115 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
40,9-42,4 г

### ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

холодостійкість			9
посухостійкість			9
стійкість до хвороб	6		
стійкість до вилягання		8	

1 - дуже низька дуже висока - 9

### ПЕРЕВАГИ

Витримує екстремально посушливі умови. За якістю зерна – сильна пшениця, сила борошна 366-388 о.а. Сорт стійкий до осипання та проростання зерна в колосі при перестой. Вирізняється високою продуктивною кущистістю (726-848 стебел на м<sup>2</sup>) із середнім рівнем продуктивності колосу (1,2-1,6 г насінин з колосу).

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Сівба – відносна стабільність сорту за реакцією на контрастні строки сівби.
- Агрофон та попередники – сорт універсального типу. В умовах низького агрофону чи відхиленні у технології сорт Ліга одеська утримує більш високий нижній поріг урожайності, ніж інші сорти.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

### ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

**ЕКСКЛЮЗИВ****НОВИНКА****ПШЕНИЦЯ  
ОЗИМА****ЛІНУС****Оригіатор: «RAGT», Франція.**

Високоінтенсивний середньопізній сорт німецької селекції, з високою зимостійкістю, універсальний до різних ґрунтово-кліматичних зон вирощування.

**ОПИС**

Сорт хлібопекарського напрямку (клас якості – А, цінна) з високим потенціалом та адаптивністю до різних умов вирощування. Стабільний за рівнем врожайності – 72,5 ц/га (в середньому за 5 років). Тип колосу – циліндричний, середньої щільності. Сорт вдало поєднує високу зимостійкість та посухостійкість. Має відмінну здатність до кущення.

**АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ****Вегетаційний період**  
262-277 днів**Висота рослин**  
71,5-78,4 см**Норма висіву**  
3,0-4,2 млн насінин/га**Вміст білка**  
13,7-14,0%**Вміст клейковини**  
27,5-28,2%**Потенційна врожайність**  
130 ц/га**Маса 1000 насінин**  
43,5-44,8 г**ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ**

Степ, Лісостеп, Полісся.

**ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ**

за 9-бальною шкалою

холодостійкість				9
псухостійкість			8	
стійкість до хвороб				9
стійкість до вилягання				9

1 - дуже низька дуже висока - 9

**ПЕРЕВАГИ**

Висока толерантність до комплексу листових захворювань та церкоспорельозних гнилей, в т.ч. – стійкість проти борошнистої роси 8,4-9,0 балів, стійкість проти бурої іржі 9 балів, стійкість проти фузаріозу колоса 9 балів. Високостійкий до вилягання.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ**

- Строки сівби: з 05.09 по 25.09.
- Мікро-, макроелементи та стимулятори росту – добре реагує за інтенсивної технології вирощування.
- Фунгіциди – рекомендовані.
- Рекомендації щодо сівби: ранні строки – 3,0-3,5 млн насінин/га, оптимальні – 3,5-3,8 млн насінин/га, пізні – 3,8-4,2 млн насінин/га.
- Придатний до вирощування в усіх кліматичних зонах України.

**МЕСКАЛЬ****ПШЕНИЦЯ  
ОЗИМА****Оригіатори: «Лімагрейн Юроп», «Нікерсон Інтернешнл Рісьорч СНС», Франція.**

Великий добре озернений колос. Безостий сорт високоінтенсивного типу.

**ОПИС**

Топовий сорт компанії Лімагрейн, який прийшов на зміну відомому сорту Колонія. За інтенсивної технології Мескаль може продукувати до 14 т/га продовольчого зерна групи В (з легкістю долає відмітки у 11-12 т/га у товарних посівах).

**АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ****Вегетаційний період**  
270-280 днів**Висота рослин**  
70-78 см**Норма висіву**  
4,0-5,0 млн насінин/га**Вміст білка**  
14,0-14,2%**Вміст клейковини**  
27,8-28,1%**Потенційна врожайність**  
140 ц/га**Маса 1000 насінин**  
41-43 г**ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ**

Степ, Лісостеп, Полісся.

**ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ**

за 9-бальною шкалою

холодостійкість				8
псухостійкість			8	
стійкість до хвороб				8
стійкість до вилягання			7	

1 - дуже низька дуже висока - 9

**ПЕРЕВАГИ**

Відмінна зимостійкість (вища ніж у сорту Колонія), високий коефіцієнт кущення, добра посухостійкість. Сорт з компенсаторним типом формування врожаю, при якому різні елементи продуктивності (пагони, розмір колосу, маса 1000 насінин) можуть зрівноважувати один одного. Особливо виражена стійкість до борошнистої роси, іржі бурої, фузаріозу.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ**

- Сівба: ранньо-оптимальні (5-10 вересня) та оптимальні (10-25 вересня) строки.
- Найкращі попередники: конюшина, люцерна, горох, соя, кормові боби, кукурудза на силос.
- Сорт потребує високої технології.
- Морфорегулятори – рекомендовані, щоб допомогти стеблу тримати велику біомасу врожаю.
- Максимально реагує на високий агрофон, здатний ефективно використати «зарядку» поля.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.



ПШЕНИЦЯ  
ОЗИМА

# НОТА ОДЕСЬКА

ПРАКТИК

ПШЕНИЦЯ  
ОЗИМА

**Оригіатор:** Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення НААН України, м. Одеса.

Забезпечує врожайність 7,6-10,8 т/га, що вище національних стандартів на 8,0-15,1%. Сорт з оригіальною морфоструктурою універсального типу.

## ОПИС

Колір рослин впродовж вегетації темно-зелений зі слабким восковим покриттям. Куцх прямостоячий до фази виходу в трубку. Розміщення листя – еректоїдне, що забезпечує сприятливі умови для фотосинтезу та підвищує посухостійкість сорту. Колос остистий (різновид еритроспермум), білий, циліндричної форми, довгий, добре озернений. Зернівка видовжена. Середній рівень продуктивної куцхистості. Має товсті міцні стебла.

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Веgetаційний період**  
286-288 днів

**Висота рослин**  
97-102 см

**Норма висіву**  
5,5-6,0 млн насінин/га

**Вміст білка**  
12,9-13,9%

**Вміст клейковини**  
28,6-32,4%

**Потенційна врожайність**  
112 ц/га

**Маса 1000 насінин**  
42,4-43,5 г

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

холодостійкість				9
посухостійкість				9
стійкість до хвороб	6			
стійкість до вилягання			8	

1 - дуже низька дуже висока - 9

## ПЕРЕВАГИ

Відносно висока витривалість до низьких і середніх агрофонів. Не осипається, високостійкий до проростання на пні.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Сівба – висока позитивна реакція на підвищення норм висіву.
- Сівба на різних агрофонах і попередниках.
- Азотні мінеральні добрива – реагує добре.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

**Заявник:** «РАЖТ», Франція.

Різновидність лютеценс. Відрізняється білим безостим неопушеним колосом, червоним зерном. Рослина середнього росту.

## ОПИС

Середньостиглий сорт озимої пшениці високоінтенсивного типу зі стабільними хлібопекарськими властивостями – цінна пшениця. Унікальний сорт з високим генетичним потенціалом. Один з найкращих і найпопулярніших сортів пшениці озимої в Європі через універсальність та адаптивність до умов вирощування.

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Веgetаційний період**  
274-282 дні

**Висота рослин**  
80-82 см

**Норма висіву**  
3,5-5,5 млн насінин/га

**Вміст білка**  
13,2-14,0%

**Вміст клейковини**  
25-27%

**Потенційна врожайність**  
130 ц/га

**Маса 1000 насінин**  
42-44 г

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

холодостійкість	7			
посухостійкість		8		
стійкість до хвороб			8	
стійкість до вилягання				9

1 - дуже низька дуже висока - 9

## ПЕРЕВАГИ

Висока стійкість до вилягання. Сорт відзначається доброю здатністю до куцхення. Має генетичну стійкість до іржастих хвороб.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Пластичний до строків сівби.
- Добре реагує на інтенсивний спосіб вирощування.
- Попередники – різні, зокрема кукурудза та пшениця.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.



ПШЕНИЦЯ  
ОЗИМА

РЖТ РЕФОРМ

ТУРАНДОТ

ПШЕНИЦЯ  
ОЗИМА

Оригіатор: «РАЖТ», Франція.

Сорт м'якої безостої пшениці (різновидність лютесценс).

Оригіатор: «Селген, а.с.», Чехія. В Україні сорт представляє фірма «OSEVA».


Сорт надпосухостійкий за рахунок міцної кореневої системи. Різновидність лютесценс.

### ОПИС

Високопродуктивний середньопізній сорт хлібопекарської озимої пшениці (клас А) інтенсивного типу. Абсолютний бестселер у Центральній та Західній Європі. Завдяки своїй пластичності за кілька років вийшов на друге місце у Чехії за посівними площами в озимому кліні.

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 **Вегетаційний період**  
263-277 днів


 **Висота рослин**  
70-78 см

 **Норма висіву**  
4,0-5,0 млн насінин/га

 **Вміст білка**  
13,5-14,2%

 **Вміст клейковини**  
26,8-28,0%

 **Потенційна врожайність**  
118-130 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
50-52 г

### ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

### ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

холодостійкість	6		
посухостійкість		8	
стійкість до хвороб	7		
стійкість до вилягання			9

1 - дуже низька дуже висока - 9

### ПЕРЕВАГИ

Хороша стійкість до борошнистої роси, бруї іржі, фузаріозу колосу. Високостійкий до вилягання та осипання зерна в колосі. Характеризується високою здатністю до продуктивного кущення (від 4 до 6 стебел), причому як осіннього, так і весняного. Високоадаптивний, універсальний до строків сівби та типів ґрунтів.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ


- Строки сівби – від ранньо-оптимальних до пізніх.
- Високоінтенсивна технологія вирощування з достатнім азотним живленням.
- Регулятори росту – тільки при формуванні нерівномірного стеблостою.
- Задовільно переносить стернові попередники.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

### ОПИС

Середньостиглий сорт інтенсивного типу вирощування. Відноситься до сильних пшениць категорії «А» – має високі борошномельні та хлібопекарські властивості. Стабільна врожайність у межах 85-92 ц/га. Сорт успішно пройшов тест на виробництво солоду для пивоварної промисловості.

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 **Вегетаційний період**  
265-275 днів


 **Висота рослин**  
95-100 см

 **Норма висіву**  
3,0-4,5 млн насінин/га

 **Вміст білка**  
12,8-13,0%

 **Вміст клейковини**  
25-28%

 **Потенційна врожайність**  
125-128 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
50-52 г

### ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

холодостійкість		8	
посухостійкість			9
стійкість до хвороб		8	
стійкість до вилягання	7		

1 - дуже низька дуже висока - 9

### ПЕРЕВАГИ

Швидкий стартовий ріст. Високостійкий до листових хвороб та має підвищену стійкість до фузаріозу колоса. Високий рівень зимостійкості та посухостійкості.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Придатний для пізніх термінів висіву.
- Можливість висівати по пізніх попередниках: кукурудза, буряки цукрові.
- Регулятори росту – достатньо середніх доз, тому що сорт має високу стійкість до вилягання, навіть при висоті стебла 99 см.
- Інтенсивний спосіб вирощування.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

### ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

**ЕКСКЛЮЗИВ****ПШЕНИЦЯ  
ОЗИМА****ФРАНЦ****НОВИНКА****ШЕРІФ****ЕКСКЛЮЗИВ****ПШЕНИЦЯ  
ОЗИМА****Оригіатор: «Нордзаат Заатцухт ГмБХ & Ко. КГ», Німеччина.**

Сорт високоінтенсивний, характеризується великим добре озерненим колосом, стабільний за врожайністю.

**ОПИС**

Топовий сорт нового покоління європейської селекції високоінтенсивного типу вирощування, який вдало поєднав у собі показники високої врожайності та відмінні хлібопекарські якості. Середня врожайність за роки експертизи в Україні: в зоні Лісостепу — 8,5 т/га, Полісся — 7,3 т/га.

**АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ****Вегетаційний період**  
275-285 днів**Норма висіву**  
4,0-4,5 млн насінин/га**Вміст білка**  
13,5-14%**Вміст клейковини**  
27-30%**Потенційна врожайність**  
120-140 ц/га**Маса 1000 насінин**  
41-43 г**ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ**

за 9-бальною шкалою

холодостійкість	7	
посухостійкість		9
стійкість до хвороб	7	
стійкість до вилягання	8	

1 - дуже низька дуже висока - 9

**ПЕРЕВАГИ**

Високий коефіцієнт куцнення, висока посухостійкість, відмінна стійкість до вилягання та проростання зерна в колосі. Має високу стійкість до борошнистої роси, іржастих хвороб, септоріозу. Сорт надстійкий до стресових умов при значній нестачі вологи.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ**

- Строки сівби: з 15 вересня до 15 жовтня, дуже пластичний до строків сівби.
- Вимоги до попередників: пластичний, добре себе почуває після стерньових попередників.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

**ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ**

Степ, Лісостеп, Полісся.

**ОПИС**

Середньопізній сорт озимої пшениці з високим коефіцієнтом куцнення. Допускається вирощування після стерньових попередників. Добре переносить пізні терміни сівби. У зв'язку з високою стійкістю до вилягання, високим коефіцієнтом куцнення і коротким стеблом, регулятори росту потребують лише на високому агрофоні. Рослина стійка до вилягання. Сорт дуже пластичний, рекомендований для вирощування в усіх кліматичних зонах.

**АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ****Вегетаційний період**  
260-270 днів**Висота рослин**  
80-85 см**Норма висіву**  
4,0-4,5 млн насінин/га**Вміст білка**  
11,8-12,0%**Вміст клейковини**  
24,8-25,2%**Потенційна врожайність**  
130 ц/га**Маса 1000 насінин**  
39-42 г**ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ**

за 9-бальною шкалою

холодостійкість	8	
посухостійкість	8	
стійкість до хвороб	8	
стійкість до вилягання	7	

1 - дуже низька дуже висока - 9

**ПЕРЕВАГИ**

Еталон в Європі за стабільністю врожаю в розрізі років. Через низьку вагу 1000 насінин та раннє цвітіння, відмінно переносить високі температури під час зав'язування та дозрівання зерна. Придатний як для ранніх, так і для пізніх термінів сівби. Універсальний до різних типів ґрунтів.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ**

- Строки сівби: з 05.09 по 15.10.
- Мікро-, макроелементи та стимулятори росту – добре реагує за інтенсивної технології вирощування.
- Фунгіциди – рекомендовані.
- Придатний до вирощування в усіх кліматичних зонах України.

**ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ**

Степ, Лісостеп, Полісся.



## ПШЕНИЦЯ ОЗИМА



## ЮЛІА



НОВИНКА

## ЛЮСЬЄН



## ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ


Оригіатор: «Селген, а. с.», Чехія. В Україні сорт представляє фірма «OSEVA».

Сорт надпосухостійкий, високоврожайний. Різновидність лютесценс.  
Рослина середнього росту.

### ОПИС

Ранньостиглий сорт інтенсивного типу зі стабільними хлібопекарськими властивостями, по якості відноситься до класу «Е» (1-2 клас). Юлія — «молодша сестра» Богемії, яка успадкувала від неї найкращі якості (високу стабільну врожайність в усіх кліматичних зонах і високу якість зерна). Юлія є одним із лідерів з урожайності в своїй категорії у всіх кліматичних зонах вирощування в Чехії.

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


 **Вегетаційний період**  
265-270 днів


 **Висота рослин**  
97 см

 **Норма висіву**  
3,0-4,0 млн насінин/га

 **Вміст білка**  
13,5%

 **Вміст клейковини**  
25-28%

 **Потенційна врожайність**  
128-130 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
50 г

### ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

холодостійкість			8
посухостійкість			9
стійкість до хвороб			8
стійкість до вилягання		7	

1 - дуже низька дуже висока - 9

### ПЕРЕВАГИ

Висока стійкість до вилягання. Фунгіцидний захист слід орієнтувати на очікувані епідемії хвороб. Зимостійка, стійка до листових та колоскових хвороб (фузаріоз, борошнеста роса).

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Сівба: як ранні, так і пізні терміни сівби.
- Інтенсивний спосіб вирощування.
- Рання стиглість приводить до використання зимових запасів вологи в ґрунті.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

### ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.


Оригіатор: «Saaten Union», Німеччина.

Високоврожайний фуражний сорт озимого ячменю, інтенсивного типу.  
Колос шестирядний (різновид паллідум).

### ОПИС

Новий топовий сорт ячменю озимого компанії ЗААТЕН Уніон, наділений генами стійкості проти більшості агресивних штамів (стійкість проти борошнистої роси 8-9 балів, стійкість проти бурої іржі 8-9 балів, стійкість до гельмінтоспоріозу 8-9 балів, стійкість проти сажки 9 балів). Унікальний за стійкістю до вилягання (на ринку Європи немає аналогів).

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


 **Вегетаційний період**  
253-259 дні

 **Висота рослин**  
75-87 см

 **Норма висіву**  
3,0-3,5 млн насінин/га

 **Вміст білка**  
11,2-12,0 %

 **Потенційна врожайність**  
90-95 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
39-42 г

### ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

### ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

зимостійкість			8
посухостійкість			9
стійкість до хвороб			8
стійкість до вилягання			9

1 - дуже низька дуже висока - 9

### ПЕРЕВАГИ

Від початку вегетації і до обмолоту у рослин сорту соломина знаходиться у вертикальному положенні. Така здатність дозволяє здійснити обмолот посівів з мінімальними втратами зерна. Характеризується стабільно-високою урожайністю навіть за несприятливих умов вирощування. Володіє високою продуктивною куцистістю та гарною весняно-регенеративною здатністю.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Строки сівби: з середини вересня до середини жовтня.
- Мікро-, макроелементи та стимулятори росту – добре реагує за інтенсивної технології вирощування.
- Фунгіциди – рекомендовані.
- Придатний до вирощування в усіх кліматичних зонах України.

Оригіатор: «Нордзаат Заатцухт ГмБХ & Ко.КГ», Німеччина.


Шестирядний сорт фуражного ячменю зі стабільно високою врожайністю щорічно.

### ОПИС

Колосок яскравого солом'яно-жовтого відтінку. Листя неопущені, насичено-зелені, мають слабкий восковий наліт у період формування куща.


### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 **Вегетаційний період**  
250 днів

 **Висота рослин**  
90-110 см

 **Норма висіву**  
4,0-4,5 млн насінин/га

 **Потенційна врожайність**  
100 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
40-42 г

### ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

### ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

Зимостійкість	7		
Посухостійкість		8	
Стійкість до хвороб	7		
Стійкість до вилягання	7		

1 - дуже низька дуже висока - 9

### ПЕРЕВАГИ

Сорт вирізняється високою стійкістю до хвороб, зокрема до борошнистої роси, бурої іржі та сітчастої плямистості. Високоадаптивний сорт з високою пластичністю до строків сівби.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Сівба – з 15 вересня до кінця жовтня.
- Мікро-, макроелементи та стимулятори росту – добре реагує за інтенсивної технології вирощування.
- Фунгіциди – рекомендовані.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.


Оригіатор: «Saaten Union», Німеччина.

Фуражний сорт озимого ячменю, інтенсивного типу. Колос шестирядний (різновид паллідум).

### ОПИС

Характеризується стрімким ростом на ранніх етапах розвитку, тому на фоні високого азотного живлення слід застосовувати регулятор росту. Стійкий до вимерзання та періодичних посух. Сорт має високе стебло міцної структури. Соломина постійно знаходиться вертикально, що дозволяє здійснити обмолот посівів з мінімальними втратами зерна. Колос – шестирядний з добре розвиненою зернівкою, яка міцно тримається і не схильна до висипання.

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


 **Вегетаційний період**  
245-252 дні


 **Висота рослин**  
90-95 см

 **Норма висіву**  
3,0-3,5 млн насінин/га

 **Вміст білка**  
14,0-14,2 %

 **Вміст клейковини**  
27,8-28,1%

 **Потенційна врожайність**  
80-85 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
40-42 г

### ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

Зимостійкість			8
Посухостійкість			8
Стійкість до хвороб			8
Стійкість до вилягання		7	

1 - дуже низька дуже висока - 9

### ПЕРЕВАГИ

Характеризується стабільно-високою урожайністю навіть за несприятливих умов вирощування. Володіє високою продуктивною кущистістю та гарною весняно-регенеративною здатністю. Має високу генетичну стійкість до основних патогенних хвороб, відмінну якість зерна, високу морозостійкість та посухостійкість.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Строки сівби: з середини вересня до середини жовтня.
- Мікро-, макроелементи та стимулятори росту – добре реагує за інтенсивної технології вирощування.
- Фунгіциди – рекомендовані.

### ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.



Оригіатор: «Селген, а.с.», Чехія.

Сорт низькорослий – габітус рослин 138 см (це дає економію добрив, вологи, пального).


### ОПИС

Високопродуктивний сорт зі стабільною врожайністю. За роки випробувального товарного вирощування в Чехії (2011-2013 рр.) забезпечив 5,09 т/га. Сорт середньоранній.

### ПЕРЕВАГИ


Дає стабільно високий урожай у всіх виробничих умовах. Має дуже високу зимостійкість, швидке відновлення вегетації. Відмінно стійкий до хвороб.


### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


 **Висота рослин**  
138-142 см

 **Норма висіву**  
650-700 тис. насінин/га

 **Вміст ерукової кислоти**  
0,09%

 **Вміст олії**  
46,9%

 **Потенційна врожайність**  
55-60 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
5,0-5,8 г

### ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

холодостійкість	7		
посухостійкість	8		
стійкість до хвороб	7		
стійкість до вилягання	6		

1 - дуже низька дуже висока - 9

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Висівати краще у першу половину агротехнічних строків, тому що повільно наростає восени.
- Оптимальна густина навесні 50-55 рослин/м<sup>2</sup>.
- Морфорегулятори та фунгіциди – бажано обробляти навесні за умов інтенсивного вирощування.
- Рекомендована доза азоту 140-170 кг/га д.р.
- Добре адаптується у зонах вирощування, в тому числі в прохолодних умовах.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

### ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.


Оригіатор: «Селген, а.с.», Чехія.


Остання розробка чеських селекціонерів. Забезпечує стабільну продуктивність та високу адаптивність.

### ОПИС


Сорт озимого пізньостиглого ріпаку, що за продуктивністю в Європі обійшов гібриди визнаних селекційних брендів (середня врожайність сягає 5,5 т/га).

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


 **Висота рослин**  
138-140 см

 **Норма висіву**  
650-700 тис. насінин/га

 **Вміст ерукової кислоти**  
0,09%

 **Вміст олії**  
46,7%

 **Потенційна врожайність**  
60 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
4,9-5,2 г

### ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

холодостійкість	8		
посухостійкість	8		
стійкість до хвороб	8		
стійкість до вилягання	7		

1 - дуже низька дуже висока - 9

### ПЕРЕВАГИ

Високостійкий до хвороб, особливо до видів гнилей. Відмінна стійкість до осипання. Морозостійкість на 2-3°C більше порівняно з гібридами.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Строки сівби – ранні. Бажано провести до 25 серпня.
- Спосіб сівби – звичайний рядковий.
- Сорт можна висівати ще 2 роки.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

### ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.



**НОВИНКА**

РІПАК ОЗИМИЙ

# РЕСКАТОР

# СНЕЖКА

РІПАК ОЗИМИЙ

Оригіатор: «Селген, а.с.», Чехія.

Ранній врожай. Сорт пластичний.

## ОПИС

Один з найбільш ранньостиглих сортів серед представлених в Європі. Сорт за продуктивністю успішно конкурує з найкращими гібридами практично в усіх зонах вирощування (1-е місце за врожайністю у 2011-2013 рр. із середнім результатом 5,44 т/га).

## ПЕРЕВАГИ

Надстійкий до захворювань, зокрема до борошнистої роси, видів гнилі.

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Висота рослин**  
133-135 см

**Норма висіву**  
650-700 тис. насінин/га

**Вміст ерукової кислоти**  
0,09%

**Вміст олії**  
47%

**Потенційна врожайність**  
55 ц/га

**Маса 1000 насінин**  
4,8-5,2 г

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

холодостійкість	7
посухостійкість	8
стійкість до хвороб	8
стійкість до вилягання	7

1 - дуже низька дуже висока - 9

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Висів краще у першу половину агротехнічних строків.
- Оптимальна густота навесні 50-55 рослин/м<sup>2</sup>.
- Рекомендована доза азоту 140-170 кг/га д.р.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

Оригіатор: «Осева Ексімпо Прага с.р.о.», Чехія.

Один з найкращих сучасних сортів Чехії, з відмінними адаптивними якостями.

## ОПИС

Сорт вдало поєднує високий генетичний потенціал продуктивності та відмінної зимостійкості. Здатний забезпечувати високу продуктивність в оптимальних та посушливих умовах. Здатний швидко відновлювати вегетацію та має винятково регенеративну здатність.

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Висота рослин**  
138-144 см

**Норма висіву**  
600-650 тис. насінин/га

**Вміст ерукової кислоти**  
0,05%

**Вміст олії**  
46,3%

**Потенційна врожайність**  
55-62 ц/га

**Маса 1000 насінин**  
4,53 г

## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

холодостійкість	9
посухостійкість	9
стійкість до хвороб	8
стійкість до вилягання	6

1 - дуже низька дуже висока - 9

## ПЕРЕВАГИ

Сорт пластичний, добре адаптується по зонах вирощування. Має високу стійкість до вилягання (за невисокої густини), стійкий до хвороб (фомоз, чорна ніжка, сіра гниль). Рослини мають низький габітус рослин – 144 см (що дає економію витрат добрив, вологи, пального). Сорт відмінно зимостійкий.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Строки сівби – висівати краще на початку агротехнічних строків сівби (норма складає 650-700 тис. схожих насінин/га).
- Оптимальна густота навесні – 35-50 рослин/м<sup>2</sup>.
- Рекомендована загальна норма азоту – 140-170 кг/га д.р.
- Рекомендовано навесні обробляти морфорегуляторами або фунгіцидами за умов інтенсивного вирощування.

**НОВИНКА****ЕКСКЛЮЗИВ****ПШЕНИЦЯ ЯРА**

# КУІНТУС

# ТОКАТА

**ПШЕНИЦЯ ЯРА****Оригіатор: «Віерсум Плантабрідінг Б.В.», Нідерланди.**

Сорт ярого типу, сучасної селекції, високопродуктивний за роками. Різновидність еритроспермум. Рослини низькорослі.

**ОПИС**

Високорентабельний сорт високобілкової пшениці. Середньоранній з досить раннім колосінням. Характерна особливість даного сорту – висока озерненість колосу. Високий потенціал продуктивності.

**АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ** **Вегетаційний період**  
95-98 днів **Норма висіву**  
4,5-5,0 млн насінин/га **Вміст клейковини**  
29,2% **Потенційна врожайність**  
80-85 ц/га **Маса 1000 насінин**  
40-41,5 г**ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ**

Степ, Лісостеп, Полісся.

**ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ**

за 9-бальною шкалою

холодостійкість			8
посухостійкість			8
стійкість до хвороб	7		
стійкість до вилягання			9

1 - дуже низька дуже висока - 9

**ПЕРЕВАГИ**

Добре кущиться, забезпечуючи рівномірну густоту продуктивного стеблостою. Надстійкий до іржастих хвороб. Стейкий до септоріозу, холодостійкий.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ**

- Сівба: відмінно реагує на ранні строки сівби (в «лютневій вікна»). Пластичний і до пізніх строків сівби (до середини квітня).
- Добрива – відмінна реакція на внесення.
- Фунгіциди – не потребує інтенсивного захисту.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

**Оригіатор: «Selgen, a.s.», Чехія.**

Сорт м'якої ярої пшениці інтенсивного типу, універсальний до ґрунтів, високо-посухостійкий.

**ОПИС**

Високврожайний сорт пшениці ярої, характеризується невибагливістю до умов вирощування та підвищеною стійкістю до ураження борошністою росю, фузаріозом та бурюю листовою іржею. Соломина – середньої товщини, міцна. Рослини середньорослі, стійкі до вилягання. По хлібопекарських властивостях відноситься до класу «А» (продовольча пшениця). Вміст клейковини – 27,9-30,7%. Різновид – безоста.

**АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ** **Вегетаційний період – середньостигла** **Висота рослин**  
75-80 см **Норма висіву**  
4,5-5,0 млн насінин/га **Вміст білка**  
13,0-13,7% **Потенційна врожайність**  
70-80 ц/га **Маса 1000 насінин**  
35-36 г**ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ**

за 9-бальною шкалою

СИЛА СТАРТОВОГО РОСТУ			9
ПЛАСТИЧНІСТЬ			9
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ			8
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ			8

1 - дуже низька дуже висока - 9

**ПЕРЕВАГИ**

Сорт вимагає ранніх термінів сівби – найкраще в березені, можна використовувати для висіву в «лютневій вікна». Пізні терміни сівби (друга половина квітня) призводить до зниження врожаю. Норма висіву насіння – 4,5-5,0 млн схожих насінин/га. Відзначається високою стійкістю до хвороб, але за складних погодних умов рекомендується проводити повний фунгіцидний захист.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ**

- До ґрунтів не вибагливий.
- Вимагає ранніх строків сівби (березень), можна сіяти у «лютневій вікна».
- За показниками посухостійкості – вище стандартів.

**ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ**

Степ, Лісостеп, Полісся.



ОВЕС ЯРИЙ

# АЙВОРІ

# АВАТАР

ЯЧМІНЬ ЯРИЙ

**Оригіатор:** «Saaten Union», Німеччина.

Сорт універсального типу ранньостиглого білозерного вівса. Вирощують для промислової харчової переробки, а також для виготовлення високоенергетичних концентрованих кормів.

## ОПИС

Сорт демонструє високі врожаї якісного зерна за будь-яких умов вирощування. Відмінно родить на середніх та легких ґрунтах. Має добре збалансовані агрономічні характеристики та високу якість зерна. Утворює стебло середньої висоти стійке до вилягання. Листки широкі. На рослинах повністю відсутнє опушення. Волоть двостороння з похилими колосками, лусочки довгі мають восковий наліт середньої інтенсивності. Остюки у даного сорту повністю відсутні. Різновидність mutica.

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Вегетаційний період**  
78-88 днів

**Висота рослин**  
78-83 см

**Норма висіву**  
4,5-5,0 млн насінин/га

**Вміст білка**  
12,7-15,0%

**Потенційна врожайність**  
55 ц/га

**Маса 1000 насінин**  
36-42 г

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

СИЛА СТАРТОВОГО РОСТУ			9
ПЛАСТИЧНІСТЬ			9
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ	7		
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ	7		

1 - дуже низька дуже висока - 9

## ПЕРЕВАГИ

За роки випробування отримали середній урожай 39,4-42,0 ц/га, залежно від зони вирощування. Відмінно переносять весняну посуху. Вирівняність зерна 95%, півчастість 27%, білок може сягати 16%.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ До ґрунтів не вибагливий. Росте на важких глинистих та піщаних ґрунтах, краще, ніж інші зернові, переносять кислі ґрунти.
- ✓ Розміщують після озимих, кукурудзи на силос і зерно, кормових коренеплодів, а на Поліссі, крім того, після гречки й картоплі.
- ✓ Сіють у перші дні весняних польових робіт.

## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

**Оригіатори:** Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення НААН України; ПрАТ «Селена», м. Одеса.

Новий сучасний сорт дворядного ячменю ярого (різновидність putans) з відмінними посухостійкими якостями для господарств інтенсивного напрямку.

## ОПИС

Колос дворядний, довжиною 8-10 см, середньої щільності (11 члеників на 4 см колосового стрижня), неламкий, солом'яно-жовтий, веретеноподібної форми. Остюки довгі, зазубрені, майже паралельні, тонкі, еластичні, солом'яно-жовті. Кущ напівпрямий. Лист неопушений, проміжний, зелений. Зерно світло-жовте, видовжено-овальної форми.

Під час сортовипробування, за 2 роки дослідження, в умовах жорсткої посухи, середня врожайність склала 5,52 т/га, що перевершує національний стандарт на 0,55 т/га (11%).

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Вегетаційний період**  
75-80 днів (середньостиглий)

**Висота рослин**  
65-71 см

**Норма висіву**  
4,2-4,5 млн насінин/га

**Потенційна врожайність**  
85-88 ц/га

**Маса 1000 насінин**  
50-55 г

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

СИЛА СТАРТОВОГО РОСТУ	7		
ПЛАСТИЧНІСТЬ			9
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ			9
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ			9

1 - дуже низька дуже висока - 9

## ПЕРЕВАГИ

Має високу комплексну стійкість до основних хвороб: борошнистої роси – 9 балів, смугастого гельмінтоспоріозу і сажкових захворювань – 9 балів. Стійкий до вилягання (9 балів), що забезпечується коротким (67-71 см), міцним стеблом. Має відмінну кущистість та, одночасно, вирівняність стеблостою.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сорт виведений для мінливих за вологозабезпеченістю умов інтенсивного землеробства.
- ✓ Внесення добрив – обов'язкове.
- ✓ Придатний для всіх типів ґрунтів.

## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.



ЯЧМІНЬ ЯРИЙ

# ГАЛИЧАНИН

# СЕБАСТЬЯН

ЯЧМІНЬ ЯРИЙ

**Оригіатор:** Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення НААН України, м. Одеса.

Новинка інституту, шестирядний, короткостебловий ячмінь для умов високоінтенсивного землеробства.

## ОПИС

Різновидність *gicotense*, цінний. Колос шестирядний, довжина колосу – 8-10 см, нещільний (9-10 члеників на 4 см колосового стрижня), неламкий, пірамідальної форми з переходом у ромбічну, слабкопониклий, солом'яно-жовтий. Кущ прямостоячий. Лист неопушений, проміжний, зелений. Зерно велике, жовте, видовжено-овальної форми. Під час сортовипробування, за 3 роки в умовах посухи, середня врожайність склала 5,50 т/га, що перевершує стандарт на 10-17%.

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Вегетаційний період**  
75-78 днів (середньостиглий)

**Висота рослин**  
60-65 см

**Норма висіву**  
4,0-4,7 млн насінин/га

**Потенційна врожайність**  
80-85 ц/га

**Маса 1000 насінин**  
45-50 г

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

СИЛА СТАРТОВОГО РОСТУ	8
ПЛАСТИЧНІСТЬ	9
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ	8
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ	8

1 - дуже низька дуже висока - 9

## ПЕРЕВАГИ

Сорт короткостебловий, висота рослин – 60-65 см, стійкий до вилягання та осипання зерна – 8 балів. Стійкий до смугастого гелмінтоспориозу – 9 балів, стійкість до борошнистої роси – 7 балів, сажкових хвороб – 7-8 балів. Має велике, вирівняне (92-96%) зерно.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Агротехніка: звичайна для зони вирощування.
- Внесення добрив – обов'язкове.

## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп.

## ОПИС

Різновид *nutans* (дворядний колос). Стебло низькоросле, міцне. Кущ напіврозлогий, рослини низькі. Колос із сильним восковим нальотом, прямий, пірамідальної форми, середньої довжини та щільності. Зернівка з наявною плівкою, має довгі волоски основної щетини.

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Вегетаційний період**  
87-95 днів

**Висота рослин**  
65-70 см

**Норма висіву**  
3,5-4,5 млн насінин/га

**Вміст білка**  
10,7-11,5%

**Потенційна врожайність**  
105,4 ц/га

**Маса 1000 насінин**  
44-46 г

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

СИЛА СТАРТОВОГО РОСТУ	7
ПЛАСТИЧНІСТЬ	8
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ	7
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ	7

1 - дуже низька дуже висока - 9

## ПЕРЕВАГИ

Сорт відзначається високою стійкістю до хвороб. Характеризується хорошим куцненням.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Сівба – після коренеплодів для найвищої якості солоду.
- Фунгіцидний захист – якщо для розвитку хвороб сприятливі умови.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.



СОЯ ІР

# БОГЕМІАНС

# ДХ 530 (DH 530)

СОЯ ІР

Оригізатори: «Семенсес Прогрейн ІНК/Ранг Вас-Рівієр НОРД», «Сант-цезар», Канада.

Суперранній сорт. Форма рослини – напівкущова.


Оригізатор: «Севіта Дженетікс», Канада.


Середньостиглий високоврожайний сорт нової генерації. Напівіндетермінантного типу.

## ОПИС

Суперранній сорт з високою врожайністю та високим вмістом білка. Сорт створено традиційним методом селекції без ГМО. Він має специфічні характеристики для харчового ринку (чисте, світле крохмальне ядро). Використовують у виробництві тофу та різних напоїв. Добре витримує загущені посіви, придатний до пізніх строків сівби, пристосований до No-Till.


## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


 **Вегетаційний період**  
99-108 днів

 **Висота рослин**  
100-120 см

 **Норма висіву**  
650-700 тис. насінин/га

 **Вміст білка**  
41-42%

 **Вміст олії**  
20-22%

 **Потенційна врожайність**  
40-45 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
215-225 г

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

СИЛА СТАРТОВОГО РОСТУ	7		
ПЛАСТИЧНІСТЬ			9
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ		8	
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ		8	

1 - дуже низька дуже висока - 9

## ПЕРЕВАГИ

Рослини мають високу стійкість до фітофторозу та білої плісняви. Високостійкий до розтріскування.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Добре реагує на загущення та пізні строки сівби.
- Хороша пристосованість до No-Till.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.


## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.


## ОПИС

Квітка – фіолетова, колір рубчика насінини – жовтуватий, колір опушення головного стебла – світло-коричневий. Висота кріплення нижнього бобу – 15 см.


## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


 **Вегетаційний період**  
118-123 дні


 **Висота рослин**  
87-90 см

 **Норма висіву**  
650-700 тис. насінин/га

 **Вміст білка**  
40,2-41,0%

 **Вміст олії**  
21,4%

 **Потенційна врожайність**  
90 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
195-200 г

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

СИЛА СТАРТОВОГО РОСТУ			9
ПЛАСТИЧНІСТЬ		8	
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ		8	
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ		8	

1 - дуже низька дуже висока - 9

## ПЕРЕВАГИ

Стійкий до хвороб. Високостійкий до розтріскування.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Сівба як в ранньо-оптимальні строки, так і в пізні (до 20 травня).
- Адаптований до вирощування з різною шириною міжрядь, але бажано сіяти з міжряддями 15-35 см.
- Придатний для ґрунтів легкого гранулометричного складу.

## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.



**ЕКСКЛЮЗИВ**

СОЯ ІР



**НОВИНКА**

**ЕЛІНА**



**ЕМПЕРОР**



**ЕКСКЛЮЗИВ**

СОЯ ІР

**Оригіатор: «Севіта Женетікс», Канада.**

Ультраранній сорт (CHU 2450) – до 90 днів. Сорт нової генерації ультраранній, інтенсивного типу, універсальний до ґрунтів.

### ОПИС

Має здатність швидко утворювати сходи і швидкий початковий ріст (від сходів до першого трійчастого листка). Має кущ стиснутого типу, низьку здатність до гілкування, тому ідеально підходить до звичайного рядкового (15 см) способу сівби. Відмінно реагує на інтенсивну технологію вирощування. Підходить як до родючих, так і глинистих ґрунтів. Допускається до вирощування по системі No-Till. Придатний до вирощування в різних ґрунтово-кліматичних зонах.

### ПЕРЕВАГИ

Генетично стійкий до найпоширеніших хвороб, в т.ч. склеротініозу (7 балів) та фітофторозу (7 балів). Висота кріплення нижнього бобу – 9 см.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ До ґрунтів не вибагливий.
- ✓ Пластичний до строків сівби.
- ✓ Хороший попередник для озимої пшениці.

### ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

### ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

СИЛА СТАРТОВОГО РОСТУ									9
ПЛАСТИЧНІСТЬ									8
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ								7	
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ									9

1 - дуже низька дуже висока - 9

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Вегетаційний період до 90 днів**

**Висота рослин 72 см**

**Норма висіву 650-700 тис. насінин/га**

**Вміст білка 40-42,5%**

**Вміст олії 20,5%**

**Потенційна врожайність 70 ц/га**

**Маса 1000 насінин 180-200 г**

### ОПИС

Квітка – фіолетова, колір рубчика насінини – жовтуватий, колір опушення головного стебла – рудувато-коричневий. Висота кріплення нижнього бобу – 15 см.

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Вегетаційний період 120-125 днів**

**Висота рослин 82-87 см**

**Норма висіву 650-700 тис. насінин/га**

**Вміст білка 42,5-42,8%**

**Вміст олії 20,7%**

**Потенційна врожайність 90 ц/га**

**Маса 1000 насінин 195-200 г**

**Оригіатор: «Севіта Дженетікс», Канада.**

Середньостиглий високоврожайний сорт нової генерації. Сорт інтенсивного типу, пластичний до різних типів ґрунтів.

### ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

СИЛА СТАРТОВОГО РОСТУ									8
ПЛАСТИЧНІСТЬ									9
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ									9
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ									8

1 - дуже низька дуже висока - 9

### ПЕРЕВАГИ

Високостійкий до хвороб. Відмінно стійкий до розтріскування.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Строки сівби – оптимально-ранні та середні.
- ✓ Невибагливий до способу сівби.
- ✓ Сіяти з міжряддями 15-35 см.
- ✓ Придатний для всіх типів ґрунтів.

### ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

**ЕКСКЛЮЗИВ****НОВИНКА****ЕКСКЛЮЗИВ**

СОЯ ІР

# ПАНОРАМА

# ДШ 401 (DN 401)

СОЯ НР  
ВИСОКОБІЛКОВА**Оригіатор: «Севіта Дженетікс», Канада.**

Середньоранній сорт нової генерації, інтенсивного типу, універсальний до ґрунтів.

**Оригіатор: «Севіта Дженетікс», Канада.**

Середньоранній високоврожайний сорт нової генерації. Сорт інтенсивного типу, пластичний до ґрунтів.

## ОПИС

Квітка – пурпурова, колір опушення головного стебла – рудувато-коричневий. Висота кріплення нижнього бобу – 11 см.

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Вегетаційний період**  
115-125 днів**Висота рослин**  
78-82 см**Норма висіву**  
650-700 тис. насінин/га**Вміст білка**  
42,3-42,6%**Вміст олії**  
20,5%**Потенційна врожайність**  
75 ц/га**Маса 1000 насінин**  
222-228 г

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

СИЛА СТАРТОВОГО РОСТУ			9
ПЛАСТИЧНІСТЬ		8	
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ		8	
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ			9

1 - дуже низька дуже висока - 9

## ПЕРЕВАГИ

Здатність швидко утворювати сходи і швидкий початковий ріст. Висока здатність до гілкування, тому ідеально підходить як до звичайного рядкового, так і широкорядного способу сівби. Генетично стійкий до найпоширеніших хвороб, зокрема склеротиніозу та фітофторозу. Стійкий до розтріскування.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Технологія вирощування – інтенсивна.
- ✓ Допускається вирощування по системі No-Till.
- ✓ Ґрунти – як родючі, так і глинисті.

## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

## ОПИС

Квітка – фіолетова, колір рубчика насінини – жовтуватий, колір опушення головного стебла – рудувато-коричневий. Висота кріплення нижнього бобу – 15 см.

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Вегетаційний період**  
115-120 днів**Висота рослин**  
77-80 см**Норма висіву**  
650-700 тис. насінин/га**Вміст білка**  
42-44%**Вміст олії**  
20,5%**Потенційна врожайність**  
72 ц/га**Маса 1000 насінин**  
190-200 г

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

СИЛА СТАРТОВОГО РОСТУ			9
ПЛАСТИЧНІСТЬ		8	
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ		8	
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ			9

1 - дуже низька дуже висока - 9

## ПЕРЕВАГИ

Високостійкий до хвороб та розтріскування.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Невибагливий до способу та строків сівби. Можна сіяти як в ранньо-оптимальні строки, так і в пізні (до 20 травня).
- ✓ Сіяти з міжряддями 15-35 см.
- ✓ Придатний для всіх типів ґрунтів.

## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.





**СОЯ НР  
ВИСОКОБІЛКОВА**

**ОПУС**

**АНДРОМЕДА**

**ГІРЧИЦА БІЛА**

**Оригіатор: «Семенс Прогрейн ІНК», Канада.**

Ранньостиглий сорт високобілкової сої (НР напрямку) індетермінантного типу. Вдале поєднання об'єму та якості врожаю. Це нове покоління сорту «Хорол» з більш високою врожайністю.

**ОПИС**

Форма зростання – прямостійна. Опущення головного стебла – рудувато-коричневе. Інтенсивність зеленого забарвлення листя – середня. Розмір насіння – середній. Забарвлення насінної оболонки – жовте. Рубчик світлий, в колір насіння. Висота рослини – вище за середню.

**АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Вегетаційний період**  
110-115 днів
- Висота рослин**  
100-110 см
- Норма висіву**  
650-750 тис. насінин/га
- Вміст білка**  
46%
- Вміст олії**  
19,8-21%
- Потенційна врожайність**  
55-60 ц/га
- Маса 1000 насінин**  
185-195 г

**ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ**

Степ, Лісостеп, Полісся.

**ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ**

за 9-бальною шкалою

СИЛА СТАРТОВОГО РОСТУ			8
ПЛАСТИЧНІСТЬ	6		
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ		7	
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ		7	

1 - дуже низька дуже висока - 9

**ПЕРЕВАГИ**

Хороша стійкість до розтріскування. Стабільна ознака висоти кріплення 1-го бобу (більше 12 см).

**РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ**

- Сівба – суцільна з міжряддям 15-30 см.
- Потреба в елементах живлення – підвищена.
- Рекомендована норма висіву залежить від забезпеченості вологою, ширини міжрядь і терміну сівби.
- Підходить як попередник озимої пшениці.
- Інокулянт – використання обов'язкове.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

**ОПИС**

Стійкий до вилягання рослин та розтріскування стручків, толерантний до шкідників та хвороб.

Головна перевага – здатність своїми кореневими виділеннями очищати ґрунт від нематоди (алелопатія нематоцидної дії). Для господарств з порушеною сівозміною дана ознака є надзвичайно вагомою, адже накопичення нематоди в наших ґрунтах – це «міна» сповільненої дії, з чим вже на сьогодні зіштовхнулася Європа та південні області України.

**АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Вегетаційний період**  
80-85 днів
- Норма висіву**  
1,0-1,5 млн насінин/га
- Вміст олії**  
32-35%
- Потенційна врожайність**  
30-35 ц/га
- Маса 1000 насінин**  
4,0-7,0 г

**Оригіатор: «Осева Ексімпо Прага», Чехія.**

Сорт високоінтенсивного напрямку, стабільний за врожайністю.

**ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ**

за 9-бальною шкалою

ХОЛОДОСТІЙКІСТЬ			8
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ			9
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ		7	
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ			8

1 - дуже низька дуже висока - 9

**РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ**

- Строки сівби ранні, але коли ґрунт на глибині 3-4 см прогріється до 8°C.
- Сівба з міжряддям 15 см.
- Попередники – найкраще озими та ярі зернові.
- Механізоване вирощування – основний обробіток оранка або глибоке рихлення 20-22 см.
- Початок збирання при вологості 9%.
- Регулятори росту – не обов'язкові.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

**ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ**

Степ, Лісостеп, Полісся.



НОВИНКА

ГОРОХ

ЕСО

ІМПУЛЬС

ГОРОХ

Оригіатор: «Селген, а.с.», Чехія.

Сорт інтенсивного типу, надпосухостійкий, високопродуктивний.


### ОПИС

Сорт безлистковий (пряmostоячого типу). Насіння сферичної форми, жовтого кольору. Стебло середньої довжини з середньою кількістю вузлів. Листок помірно-зеленого кольору. Прилисток добре розвинутий, середнього розміру з наявним восковим нальотом та плямистістю.


### ПЕРЕВАГИ

Характеризується винятковою посухостійкістю. Стійкий до осипання та вилягання.


### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


 **Вегетаційний період**  
110-115 днів

 **Висота рослин**  
75-85 см

 **Норма висіву**  
1,1-1,2 млн насінин/га

 **Вміст білка**  
22,7-24,2%

 **Потенційна врожайність**  
65-70 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
240-270 г

### ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

посухостійкість									9
стійкість до хвороб					7				
стійкість до вилягання								8	

1 - дуже низька дуже висока - 9

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Придатний для прямого комбайнування.
- Десикація: проводити перед збиранням, щоб зменшити втрати.
- Гербіциди: обов'язкове внесення ґрунтових гербіцидів і страхове внесення гербіцидів.
- Інсектициди, фунгіциди, мікроелементи – обов'язкове внесення.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

### ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ


Степ, Лісостеп, Полісся.

### ОПИС

Лідер за врожайністю в Європі серед сортів зеленозерних форм. Забезпечує стабільні високі врожаї з високою якістю зерна, тому витісняє жовтозерні сорти. Сорт володіє відмінними посухостійкими якістьми. Через здатність створювати щільно переплетений вушиками стеблостій, володіє винятковою стійкістю до вилягання. Стійкий до аскохітозу, антракнозу та кореневої гнилі. Надзвичайно пластичний сорт.

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


 **Вегетаційний період**  
107 днів

 **Висота рослин**  
95-100 см

 **Норма висіву**  
1,0-1,2 млн насінин/га

 **Вміст білка**  
23,4%

 **Потенційна врожайність**  
70 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
270-290 г

### ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

СИЛА СТАРТОВОГО РОСТУ									9
ПЛАСТИЧНІСТЬ									9
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ					7				
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ								8	

1 - дуже низька дуже висока - 9

### ПЕРЕВАГИ

За роки випробування отримали середній урожай 56 ц/га, залежно від зони вирощування. Стійкий до нестачі вологи у весняний період. Потенційна можливість сорту 65-75 ц/га. Придатний як для інтенсивної, так і до екстенсивної технології вирощування. Призначений для продовольчого і кормового використання.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- До ґрунтів не вибагливий. Росте на важких глинистих та піщаних ґрунтах, краще, ніж інші сорти, переносить весняну посуху.
- Сіють у перші дні весняно-польових робіт.

### ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.

ГОРОХ

# САЛАМАНКА


**Оригіатор:** «Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG», Німеччина.


Сорт середньостиглий, зерновий, відрізняється дружнім дозріванням.

## ОПИС


Сорт прямостоячий безлистового типу. Рослина щільної кущової форми. Стебло звичайної форми, висота від кореневої шийки до кінця верхнього міжвузля 84 см. Загальна кількість міжвузлів 16 шт., до першого суцвіття – 13-14 шт. Лист середній, зеленого забарвлення. Квітка біла. Біб луцильного типу з розвиненим пергаментним шаром, зеленого і жовтого забарвлення в період закінчення наливання насіння і повної стиглості. Максимальна кількість насінин у бобі 9 шт. Насіння округлої форми, жовте, гладке, матове. Забарвлення сім'ядоль жовте.


## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


 **Вегетаційний період**  
80-90 днів

 **Висота рослин**  
82-88 см

 **Норма висіву**  
1,2-1,5 млн насінин/га

 **Вміст білка**  
23,5-24,0%

 **Потенційна врожайність**  
65-70 ц/га

 **Маса 1000 насінин**  
212-218 г

## ВЛАСТИВОСТІ СОРТУ

за 9-бальною шкалою

ПОСУХОСТІЙКІСТЬ				9
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ		7		
СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ			8	

1 - дуже низька дуже висока - 9

## ПЕРЕВАГИ

Легкий у збиранні завдяки вирівняному невилігаючому стеблостою. Має відмінний стартовий ріст. За роки випробування середня врожайність зерна склала 48 ц/га. Висока стійкість до вилягання та осипання зерна. Стійкий до уражень хворобами: кореневі гнилі, пероноспороз, аскохітоз, антракноз.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- Сівба – типова як для всіх сортів гороху.
- Придатний для всіх типів ґрунтів.

## ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ

Степ, Лісостеп, Полісся.





Bayton — власна торгова марка VITAGRO PARTNER, що пропонує партнерам сучасні засоби захисту рослин нового покоління, створені з використанням провідних технологій.

Портфель бренду Bayton повністю забезпечує потребу господарств у засобах захисту рослин.



# — ЗАСОБИ ЗАХИСТУ

## ГЕРБИЦИДИ .....54-85

- Аделіт ..... 54
- NEW** Аліда ..... 56
- Баклер..... 58
- NEW** Баклер Форте ..... 60
- Гектор ..... 62
- Дарк ..... 64
- Діамід..... 66
- NEW** Кінг ..... 68
- Клінер ..... 70
- Морган..... 72
- NEW** Прайд ..... 74
- Скрін Голд..... 76
- NEW** Тамерлон ..... 78
- Тезан ..... 80
- Томас 330 ..... 82
- NEW** Флорус ..... 84

## ДЕСИКАНТИ ..... 86-87

- NEW** Феон ..... 86

## ІНСЕКТИЦИДИ ... 88-97

- NEW** Ацентам ..... 88
- NEW** Енсіс ..... 90
- Суфрон ..... 92
- Тор ..... 94
- Шокер ..... 96

## ПРОТРУЙНИКИ ..98-105

- NEW** Локер ..... 98
- NEW** Сет ..... 100
- NEW** Такер ..... 102
- Тевірон ..... 104

## ФУНГІЦИДИ ...106-117

- Візерд ..... 106
- Друід ..... 108
- Дункан..... 110
- Ксеон ..... 112
- Платон..... 114
- Фуріл ..... 116

## ПАР .....118-119

- Дроп 90 ..... 118



# АДЕЛІТ®



Упаковка:  
5 л

**ДІЮЧА РЕЧОВИНА:** Хізалопф-п-етил, 125 г/л.

Універсальний селективний післясходовий гербіцид системної дії для знищення однорічних та багаторічних злакових бур'янів у посівах багатьох сільськогосподарських культур.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Похідні арилоксифеноксипропіонової кислоти.



## СУМІСНІСТЬ

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



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

Гербіцид системної дії. Діюча речовина препарату поглинається наземною частиною рослин та досить швидко розноситься по ній, досягаючи зон безпосередньої дії, порушуючи при цьому синтез жирних кислот, що призводить до загибелі бур'янів.



## СПЕКТР ДІЇ

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



## МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1

Період очікування від обробки до збору врожаю - 7 діб.



## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150-250 л/га, в залежності від чисельного складу бур'янового компоненту.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Найбільш ефективним для використання гербіциду АДЕЛІТ є період активного росту бур'янів за теплої погоди та достатньої вологості ґрунту.
- Найкраще проводити обприскування за наявності 2-3 листків до фази кущення у однорічних бур'янів і 4-6 листків – у багаторічних (при висоті рослин 10-15 см). За таких умов застосовують мінімальні рекомендовані норми витрати препарату. У разі застосування гербіциду на більш пізніх фазах розвитку бур'янів необхідно збільшити норму витрати. Розчин препарату потрібно використати упродовж кількох годин після приготування.
- Для знищення «падалиці» культурних злаків слід використовувати норми препарату, які рекомендовані для знищення багаторічних видів бур'янів.
- Не рекомендується використовувати АДЕЛІТ в бакових сумішах з протидводольними гербіцидами на відповідних культурах. Інтервал між обробками, в такому випадку, повинен становити не менше 5-7 діб.
- Не рекомендується упродовж 7 днів, до або після застосування АДЕЛІТ, проводити міжрядний обробіток ґрунту.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Ріпак, соя, картопля, соняшник, горох, овочеві	0,6-0,8	Однорічні злакові види бур'янів	Обприскування в період вегетації культури за розвитку однорічних бур'янів у фазі 2-4 листків
	0,8-1,2	Багаторічні злакові види бур'янів	Обприскування багаторічних – заввишки до 10-15 см
До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:			
Буряки (цукрові, столові, кормові), льон-довгунець	0,6-0,8	Однорічні злакові види бур'янів	Обприскування однорічних бур'янів у фазі 2-4 листків
	0,8-1,2	Багаторічні злакові види бур'янів	Обприскування багаторічних – заввишки до 10-15 см



# АЛІДА™



Упаковка:  
5 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Клопіралід, 267 г/л + піклорам, 67 г/л.**

Селективний гербіцид системної дії для боротьби з однорічними та багаторічними (коренепаростковими) дводольними бур'янами на посівах ріпаку та гірчиці.



#### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат.



#### ХІМІЧНА ГРУПА

Похідні піридинілу.



#### СУМІСНІСТЬ

Препарат сумісний з більшістю пестицидів та добрив. Однак перед приготуванням бакової суміші доцільно провести пробне змішування препаратів і перевірити їх на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в клумки, неповне розчинення одного з препаратів, підвищення температури тощо). Комбінувати лише ті компоненти, що співпадають за рекомендованими строками обробки та враховують фазу розвитку культури. Не сумісний із сильними кислотами, основами, окисниками.



#### МЕХАНІЗМ ДІЇ

Системна дія. Діючі речовини гербіциду проникають через листя і корені рослини, швидко мігрують до точок росту, зокрема, в корені та кореневища, що дозволяє контролювати усі коренепаросткові бур'яни.



#### СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** амброзія полинолиста, вика посівна, волошка синя, гірчак почечуйний, 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, зірончик середній, лобода біла, мак польовий, незабудка польова, фіалка польова, щиріця звичайна, падалиця соняшнику.



#### НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

200-300 л/га.



#### МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1

Строки виходу працівників на оброблені площі для проведення механізованих робіт – 3 доби, для ручних – не потребує.



#### КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: III

### РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Максимальна ефективність препарату досягається при застосуванні його в ранні фази розвитку бур'янів (збігається з осіннім періодом).
- При високій забур'яненості посівів ріпаку 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 ефективної дії препарату є відсутність опадів після внесення препарату упродовж 4 годин.
- Не змішувати з фунгіцидами та регуляторами росту, які мають ретардантний ефект, а також з фосфорорганічними інсектицидами. Інтервал між обробками такими препаратами повинен становити 10-12 днів.
- Не застосовувати препарат відразу після заморозків 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 бобовими та пасльоновими культурами.

### СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки, обмеження	Макс. кратність обробок
Ріпак озимий та ярий	0,35	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів від фази 3-4 листків до фази початку бутонізації культури	1
До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:				
Гірчиця біла	0,30	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів від фази 3-4 листків до появи квіткових бутонів культури	1



# БАКЛЕР®



Упаковка:  
20 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Ізопропіламінна сіль гліфосату**, 480 г/л,  
у кислотному еквіваленті, 360 г/л.

Системний гербіцид-десикант суцільної дії для боротьби з широким спектром однорічних та багаторічних бур'янів (осот, берізка, пирій тощо), зокрема карантинних видів, на сільськогосподарських угіддях та землях несільськогосподарського призначення.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Гліцини.



## СУМІСНІСТЬ

Для підвищення ефективності дії препарату додавати до робочого розчину прилипач ДРОП 90 або розчини азотних добрив – 5-10% від робочого розчину.



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

Системний гербіцид суцільної дії. Діюча речовина є інгібітором ферментативної системи, яка відповідає за синтез ароматичних амінокислот. Потрапляючи на рослину, проникає через її надземні частини до кореневої системи, блокуючи ферментативні процеси, що призводить до загибелі бур'янів.



## СПЕКТР ДІЇ

Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни.



## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Авіаційне – 50-120 л/га, наземне обприскування в якості гербіциду – 150-200 л/га.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Застосовувати БАКЛЕР доцільно по активно вегетуючих бур'янах: багаторічні злакові – 4-5 листків (10-15 см), багаторічні дводольні – розетка 10-20 см, однорічні злакові – за довжини листків мінімум 5 см, однорічні дводольні – 2-3 справжніх листки. Під час обприскування уникати потрапляння гербіциду на листя культурних рослин, дерев та кущів. Небажано проводити обробку ґрунту до і після внесення гербіциду БАКЛЕР упродовж 7-10 днів. Препарат можна вносити до сходів культури за умови, що після внесення впродовж 2-3-х днів не прогнозується випадання сильних опадів.
- Не рекомендується застосовувати препарат за температури повітря нижче 12°C або вище 25°C. Відсутність дощу упродовж 5 годин після обприскування – обов'язкова умова для отримання максимальних результатів.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Пари та поля, призначені під посіви зернових, кукурудзи, соняшнику, сої, ріпаку, овочевих, картоплі, баштанних навесні та восени після збирання попередника	3,0-6,0	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів навесні, за 2 тижні до висівання (до обприскування виключити всі механічні обробки, окрім ранньовесняного закриття вологи) та за 7-10 днів до появи сходів культури
Землі несільськогосподарського користування	3,0-6,0		Обприскування бур'янів у період їх активного росту
Десикація зернових культур (товарні посіви)	2,0-3,0	Десикація культури та знищення бур'янів	Обприскування за 2 тижні до збирання, за вологості зерна не більше 30%
Десикація соняшнику	2,0-3,0		

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Після збирання попередника, за 3 тижні до проведення оранки			Навесні, до посіву пізніх ярих культур, до появи сходів		
Бур'ян	Фаза розвитку бур'яну	Норма внесення, л/га	Бур'ян	Фаза розвитку бур'яну	Норма внесення, л/га
пирій	висота 10-15 см	3-4	пирій	висота 10-15 см	3-4
гумай	висота 15-20 см	4	гумай	висота 10-15 см	4
осот	висота 10-20 см	3-4	осот	висота 10-20 см	3-4
гірчак	стеблування	6	гірчак	висота 10-20 см	6-8
берізка	розетка 10-12 см	6-8	берізка	до 3-х листків	2



# БАКЛЕР ФОРТЕ™



Упаковка:  
20 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Калійна сіль гліфосату, 550 г/л.**

Неселективний системний гербіцид і десикант суцільної дії призначений для знищення одно- та багаторічних, злакових та дводольних бур'янів та підсушування рослин.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Похідні гліцину.



## СУМІСНІСТЬ

В більшості випадків застосовується самостійно. Для підвищення ефективності дії препарату рекомендовано додавати до робочого розчину азотні добрива 5% від робочого розчину або солі, ефіри 2,4-Д, 2М-4Х та дикамби.



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

За обробки рослин робочий розчин повністю обволікає листя рослини, швидко проникає всередину рослин, рухаючись до їх коріння калійна сіль гліфосату починає діяти відразу після потрапляння препарату на вегетативні органи, підтвердженням тому є скорочення в два рази періоду здобуття результату (12-15 днів при обробці калійною сіллю гліфосату). Робочий розчин на основі калійної солі гліфосату максимально обволікає рослину, що гарантує проникнення оптимальної кількості діючої речовини всередину рослини.



## СПЕКТР ДІЇ

Препарат нового покоління гліфосатів Баклер Форте знищує як надземну, так і кореневу частину однорічних і багаторічних дводольних, злакових бур'янів, завдяки чому повністю звільняє поле від бур'янів для подальших культур в сівозміні і полегшує збирання врожаю.



## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Авіаційне – 70-120 л/га, наземне обприскування в якості гербіциду – 200-250 л/га.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: III (помірно небезпечний)

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Слід застосовувати, враховуючи оптимальну для обробки фазу розвитку бур'янів: для багаторічних злакових – 4-5 листків, за висоти рослини 10-20 см; для багаторічних широколистих – фаза цвітіння, але до початку старіння; для однорічних злакових – при довжині листка мінімум 5 см; для однорічних широколистих – за наявності 2-х справжніх листків. Оптимальними умовами при внесенні препарату є температура від +12° до +25°С, достатня зволоженість ґрунту та відсутність опадів упродовж 30 хв. після внесення.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки	Макс. кратність обробки
Поля, призначені під посіви ярих зернових, кукурудзи, соняшнику, рицини, буряків цукрових, овочевих, сої, льону	2,0-6,0	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування по вегетуючих бур'янах весною, за 2 тижні до висівання культури (до обприскування виключити всі механічні обробки ґрунту, крім ранньовесняного закриття вологи). Обприскування по вегетуючих бур'янах восени після збирання попередника	1
Виноградники, плодові сади	2,0-6,0	Однорічні та багаторічні бур'яни	Направлене обприскування по вегетуючих бур'янах	1
Пари. Землі несільсько-господарського користування (смуги відчуження ліній електропередач, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничні насапи)	2,0-6,0	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування по вегетуючих бур'янах	1
В якості десиканту:				
Кукурудза	2,4	Десикація посівів авіаційним методом	За 2 тижні до збирання та вологості зерна не більше 30%	1





# ГЕКТОР®



Упаковка:  
5 л

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

Ґрунтовий системний гербіцид проти однорічних злакових та дводольних бур'янів у посівах сільськогосподарських культур.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Ізаксаліндіони.



## СУМІСНІСТЬ

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



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

Препарат системної дії. Кломазон належить до інгібіторів біосинтезу пігментів. Проникаючи в рослини через корінці та сходи, кломазон рухається по рослині вгору до точки росту, де перешкоджає формуванню фотосинтетичних пігментів хлорофілу та каротину. В результаті бур'яни не проростають або їх сходи з'являються білого чи напівпрозорого кольору і гинуть.



## СПЕКТР ДІЇ В ЯКОСТІ ҐРУНТОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ

**Чутливі бур'яни:** амброзія полинолиста, вероніка плющоліста, гірчак (види), грицики звичайні, зірочник середній, дурман звичайний, жовтозілля звичайне, канатник Теофраста, кропива глуха, просо куряче, лобода біла, мишій сизий, осот городній, пальчатка (види), тонконіг звичайний, паслін чорний, портулак городній, ромашка (види), сухоребрик лікарський. **Середньочутливі бур'яни:** щириця запрокинута, гірчиця, талабан польовий, фіалка, кучерявець Софії, мак дикий.



## СПЕКТР ДІЇ В ЯКОСТІ ПІСЛЯСХОДОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ

**Чутливі бур'яни:** лобода (види), волошка синя, полин (види), вівсюг звичайний, підмаренник чіпкий, грицики звичайні, дурман звичайний. **Середньочутливі:** амброзія полинолиста, щириця звичайна, лопух (види), соняшник (падалиця), кропива (види), мишій (види), просо куряче, ромашка непахуча, гірчак (види). **Малочутливі:** паслін чорний, портулак городній, фіалка (види), берізка польова.



## МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.



## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

200-300 л/га.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Обприскування ґрунту проводиться до сівби, відразу після сівби або упродовж перших трьох днів після сівби. За недостатньої вологості ґрунту, після внесення препарату доцільно провести його заробку за допомогою легких борін чи іншого знаряддя, при цьому глибину заробки потрібно коригувати з глибиною залягання насіння культурних рослин. Вирівняна, дрібногрудкувата поверхня ґрунту, якісне та рівномірне його покриття разом з високотехнологічними операціями вирощування культури – обов'язкова умова для отримання максимальних результатів. Норма внесення препарату залежить від вмісту гумусу в ґрунті: на ґрунтах з невисоким вмістом гумусу рекомендовано застосовувати зменшені норми препарату. У посівах сої, після застосування препарату, діюча речовина блокує формування фотосинтетичних пігментів хлорофілу та каротину, що в результаті призводить до побіління бур'янів, а згодом до загибелі.
- Для повноцінного знищення бур'янів головною умовою є застосування у ранні фази їх росту (дводольні сім'ядолі – 2-4 листочки; злакові – 2-4 листочки).
- При застосуванні препарату, в разі зміни кольору першої пари листків культури, забарвлення зникає упродовж короткого часу, не впливаючи негативно на розвиток і ріст рослин.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Ріпак	0,15-0,2	Однорічні злакові та дводольні види бур'янів	Обприскування ґрунту до сходів культури
Соняшник	0,1-0,15		
Соя	0,3-0,5	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	Обприскування у фазі 1-3 трійчастих листків культури
До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:			
Капуста	0,15-0,2	Однорічні злакові та дводольні види бур'янів	Обприскування ґрунту після сівби, до появи сходів культури
Буряки цукрові	0,15-0,2		
Цибуля	0,1-0,2		



# ДАРК®



**Упаковка:**  
20 л

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

Високоєфективний ґрунтовий гербіцид з високою селективністю для захисту широкого спектру сільськогосподарських культур від однорічних злакових та дводольних видів бур'янів.



#### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується.



#### ХІМІЧНА ГРУПА

Хлорацетаміди.



#### СУМІСНІСТЬ

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



#### МЕХАНІЗМ ДІЇ

Діюча речовина – пропізохлор – діє на початковій стадії розвитку однорічних злакових та дводольних видів бур'янів. Препарат абсорбується через проростки та кореневу систему проростаючих бур'янів. Проникаючи через кінчики кореневої системи, діюча речовина швидко призводить до загибелі бур'янів. Крім інгібування синтезу білків та нуклеїнових кислот, препарат пригнічує ріст кореневої системи. Гербіцид утворює захисний екран у верхньому шарі ґрунту, що дозволяє контролювати наступні хвилі появи бур'янів. При післясходовому застосуванні діюча речовина діє вторинно через листки (до фази одного листка).



#### СПЕКТР ДІЇ

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

**Однорічні дводольні:** галінсога (види), щириця (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.



#### МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.



#### НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

200-300 л/га.



#### КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: III

### РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Норма застосування гербіциду залежить від: вмісту гумусу в ґрунті, 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 в ґрунт не потрібна.
- За умов недостатньої вологості ґрунту необхідно провести заробку гербіциду механічним способом (легкими боронами, кільчасто-шпоровими котками), коригуючи з глибиною висіву культури.
- Оптимальні умови – випадання опадів або зрошення упродовж 7-10 днів після внесення, що посилює проникнення гербіциду в зону проростання насіння бур'янів, дає змогу проявити високу ефективність дії.

### СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Кукурудза	2,0-3,0	Однорічні злакові та дводольні види бур'янів	Обприскування ґрунту до сівби, під час сівби, 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 дводольні види бур'янів	Обприскування ґрунту до сівби, під час та після сівби, але до появи сходів культури



# ДІАМІД®



Упаковка:  
5 л

**ДІЮЧА РЕЧОВИНА:** Дикамба у формі аміної солі, 480 г/л,  
у кислотному еквіваленті, 400 г/л.

Післясходовий селективний системний гербіцид для захисту зернових колосових культур та кукурудзи, ефективного знищення широкого спектру однорічних та багаторічних дводольних бур'янів, включаючи види стійкі до гербіцидів на основі 2,4-Д та 2М-4Х, триазинів, у тому числі берізки польової, осоту, латуку тощо.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Похідні бензойної кислоти.



## СУМІСНІСТЬ

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



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

Діюча речовина препарату – дикамба – належить до синтетичних ауксинів, що проникають у рослини через тканини наземних органів та коренів, блокуючи при цьому поділ ростових тканин, що призводить до повної загибелі бур'янів.



## 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 крупковидна, шпергель звичайний, щавель горобиний, галінсога (види), лобода (види), осот (види), будяк польовий, берізка польова, дурман звичайний, паслін чорний, ромашка непахуча, гірчак (види), щиріця (види), жабрій (види), падалиця соняшнику.



## МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.



## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150-250 л/га, в залежності від чисельного складу бур'янового компоненту.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Застосовувати препарат доцільно по активно вегетуючих бур'янах. Найкращий ефект дії проти бур'янів досягається на таких стадіях: однорічні – сім'ядолі – 2-4 листки, берізка польова – 5-15 см, підмаренник чіпкий – 3-5 кілець, осот – розетка (4-6 листків).
- Обприскування посівів кукурудзи (як самостійно, так і в суміші) – у фазі 3-5 листків та 15 см висоти у багаторічних бур'янів.
- На просі застосовують як самостійно, так і в поєднанні з препаратами групи 2,4-Д і МЦПА у фазі кущення культури й 2-6 листків – в однорічних, і до 15 см висоти – багаторічних бур'янів.
- Ефективно діє в температурному діапазоні від +10°C до +27°C, але оптимальна температура для обробки – від +15°C до +20°C. Прохолодна погода уповільнює видиму дію препарату.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Зернові колосові культури	0,2-0,3	Однорічні та деякі багаторічні дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни	Обприскування посівів з фази кущення до виходу в трубку рослин
Кукурудза	0,4-0,8		Обприскування посівів у фазі 3-5 листків



**КІНГ™**



Упаковка:  
5 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Нікосульфурон**, 40 г/л.

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



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**

Масляна дисперсія.



**ХІМІЧНА ГРУПА**

Похідна сульфонілсечовини.



**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 клумки, 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 з групи фосфорорганічних сполук. Інтервал між такими обробками 7 діб.



**МЕХАНІЗМ ДІЇ**

Гербіцид системної дії. Нікосульфурон припиняє поділ клітин шляхом блокування процесів, які відповідають за біосинтез основних амінокислот, що призводить до їх загибелі.



**СПЕКТР ДІЇ**

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

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

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



**МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1**

Строки виходу працівників на оброблені площі для проведення механізованих робіт – 3 доби, для ручних – не потребує.



**НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ**

200-300 л/га.



**КЛАС ТОКСИЧНОСТІ**

Класифікація ВООЗ: III

**РЕКОМЕНДАЦІЇ**

- Оптимальна фаза розвитку бур'янів на момент обприскування: однорічні злакові – 2-3 листки, багаторічні злакові – за висоти 10-15 см, чутливі однорічні дводольні – сім'ядолі – 2 справжні листки.
- Застосовується Кінг у фазі 4-10 листків кукурудзи до моменту екранування культурою бур'янів.
- Оптимальними умовами для застосування гербіциду є тепла погода (15-25°C) при оптимальній вологості ґрунту та повітря.
- Не рекомендується застосування препарату при несприятливих умовах (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.
- Упродовж 7 днів до або після застосування препарату не проводити міжрядну обробку ґрунту.
- Не використовувати препарат при температурі нижче 8°C та вище 25°C.

**СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ**

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки, обмеження	Макс. кратність обробок
Кукурудза	1,25 + ПАР	Однорічні дводольні бур'яни, в т.ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА. Та деякі багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування у фазі 3-10 листків культури	1



# КЛІНЕР®



Упаковка:  
20 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: Прометрин, 500 г/л.

Селективний гербіцид широкого спектру дії проти однорічних дводольних та деяких злакових видів бур'янів.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Похідні триазину.



## 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 клумки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

Гербіцид вибіркової дії, який поглинається як проростками, так і корінням бур'янів при застосуванні препарату до сходів. На бур'яни, які вже зійшли, препарат діє через листя, блокуючи при цьому процеси фотосинтезу.



## СПЕКТР ДІЇ

**Дводольні види бур'янів:** галінсога дрібноквіткова, гірчиця (види) та редька дика (краще знищуються у фазі сходів), грицики звичайні, зірочник середній, портулак городній, роман польовий, фіалка польова, щиріця (види), курячі очка польові, лобода (види), льонок малий, королиця посівна, дурман звичайний, герань розсічена, геліотроп європейський, гірчак (види), 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.



## МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 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.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: II

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Обприскування проводиться по добре підготовленому і оптимально зволоженому ґрунту. У разі відсутності вологи рекомендується неглибока заробка.
- Якісна передпосівна підготовка ґрунту, наявність вологи в ґрунті, якісне внесення та заробка препарату (при необхідності) підвищують ефективність його дії.
- Не рекомендується проводити міжрядні культивації після внесення гербіциду – це зменшить його гербіцидну дію.
- Норма застосування КЛІНЕР в однокомпонентному вигляді залежить від: вмісту гумусу в ґрунті, механічного складу ґрунту (легкий, середній, важкий), а також від прогнозованої актуальної забур'яненості та погодних умов.
- При змішуванні з препаратом на основі ацетохлору або пропізохлору співвідношення має складати 1:1, не перевищувати 2,0 л/га по ацетохлору.
- При перевищенні норми можливий прояв фітотоксичності на культурних рослинах, який зникає упродовж короткого терміну.
- Окремі дводольні бур'яни (хрестоцвітні) краще контролюються у фазі сходів.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Картопля	3,0 – 4,0	Однорічні дводольні та деякі злакові види бур'янів	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 або у фазі 2-3 справжніх листків культури
Коріандр	3,0 – 4,0		Обприскування ґрунту до появи сходів культури
Горох	3,0 – 5,0		Обприскування ґрунту до сівби, до сходів або у фазі 1-2 справжніх листків культури
Морква	2,0 – 3,0		



# МОРГАН®



Упаковка:  
5 л

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

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



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Трикетони + похідні сульфонілсечовини.



## СУМІСНІСТЬ

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



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

Гербіцид системної дії. Нікосульфурон припиняє поділ клітин шляхом блокування процесів, які відповідають за біосинтез основних амінокислот. Мезотріон блокує дію рослинних ферментів, які беруть участь у синтезі каротиноїдів, який розширює спектр поглинання хлорофілу. Поєднання двох діючих речовин дає можливість знищувати бур'яни стійкі до гербіцидів на основі 2,4-Д, сульфонілсечовин, триазинів та інші.

Діюча речовина препарату – мезотріон – належить до синтетичних ауксинів, що проникають у рослини через тканини наземних органів та коренів, блокуючи при цьому поділ ростових тканин, що призводить до повної загибелі бур'янів.



## МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.



## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150-250 л/га, в залежності від чисельного складу бур'янового компоненту.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Упродовж 7 днів до або після застосування МОРГАН не проводити міжрядну обробку ґрунту. Окрім фази 5 листків у кукурудзи, можливе також застосування до 8 листка культури. Оптимальні умови для обприскування посівів препаратом: температура від +15°C до +25°C, перебування бур'янів та культури у стані активного росту. Максимальна ефективність досягається при обробці однорічних дводольних бур'янів у фазі 2-4 листків, однорічних злакових – 3-5 листків та на висоті багаторічних злакових бур'янів – 10-20 см. Гербіцид сумісний з більшістю пестицидів, за винятком фосфорорганічних інсектицидів, гербіцидів з діючою речовиною бентазон та 2,4-Д. Перед приготуванням бакової суміші необхідно провести пробне змішування, а також переконатися, що строки застосування препаратів-компонентів співпадають.
- Діюча речовина нікосульфурон швидко деградує у вологих і мікробіологічно-активних ґрунтах, що мають кислу реакцію (рН<7). За необхідності пересівання кукурудзи, обробленої гербіцидом МОРГАН, може бути проведене у весняний період – лише кукурудзою або після оранки – соєю, в осінній період – озимою пшеницею або ячменем. Наступного року, після застосування гербіциду, можна сіяти будь-яку культуру. Існує вірогідність пошкодження подальшої культури сівозміни на ґрунтах з лужною реакцією (рН>8) у тому випадку, коли в період після застосування препарату і до сівби подальшої культури переважали посушливі умови. У такому разі звертайте особливу увагу на стійкість культур сівозміни до мезотріону, яка підвищується в наступній послідовності: буряки цукрові > томати > гречка > льон-довгунець > пшениця > ячмінь > ріпак > овес > соя > кукурудза. Найбільш чутливими культурами до гербіциду є буряки цукрові, томати та картопля.
- Не рекомендується застосування препарату за несприятливих умов (холодна або спекотна погода, надмірне зволоження та пригнічений стан бур'янів). Дош, що пройшов через 3-4 години після внесення гербіциду, не впливає на його ефективність.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Кукурудза	1,0-1,5* + ДРОП 90 0,3 л/га	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування у фазі 3-5 (8) листків культури

\* – у посівах з високим ступенем забур'яненості та при переростанні бур'янів.



**ПРАЙД™**



**Упаковка:**  
5 л

**ДІЮЧА РЕЧОВИНА: 2-етилгексилевий ефір 2,4-Д, 452,42 г/л + флорасулам, 6,25 г/л.**

Післясходовий гербіцид системної дії для контролю однорічних та багаторічних дводольних бур'янів, падалиці ріпаку та соняшнику у посівах зернових культур та кукурудзи.

**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Суспо-емульсія.

**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Похідні хлорфеноксіоцтової кислоти + триазолпіримідини.

**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 клумки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Комбінувати лише ті компоненти, що співпадають за рекомендованими строками обробки, враховуючи фазу розвитку культури. Не сумісний із протизлаковими гербіцидами.

**МЕХАНІЗМ ДІЇ**  
2,4-Д – ауксинового типу, що блокує дію гормону росту і розвитку рослин та впливає на ростові процеси клітин у бур'янів. Флорасулам – інгібітор ацетолактатсинтази, який є основним ензимом в біосинтезі амінокислот, як ізолейцин, лейцин і валін. Комбінація двох діючих речовин з різними механізмами дії попереджує появу резистентності (стійкості) у бур'янів.

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

**МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1**  
Строки виходу працівників на оброблені площі для проведення механізованих робіт – 3 доби, для ручних – не потребує.

**НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ**  
150-250 л/га, в залежності від чисельного складу бур'янового компоненту.

**КЛАС ТОКСИЧНОСТІ**  
Класифікація ВООЗ: III

**РЕКОМЕНДАЦІЇ**

- Видимі симптоми гербіцидної активності з'являються вже через кілька днів після застосування препарату, а повна загибель бур'янів спостерігається через 2-3 тижні, в залежності від фази, видового складу бур'янів та погодних умов.
- Обробку препаратом необхідно проводити в 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 в стресовому стані (під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, пошкодження шкідниками, хворобами, приморозками тощо), а також при різкому перепаді нічних та денних температур.

**СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ**

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки, обмеження	Макс. кратність обробок
Пшениця, ячмінь (озимі та ярі)	0,4-0,6	Однорічні дводольні бур'яни, в т.ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА. Та деякі багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування від початку фази куцання до утворення 1-2 міжвузлів культури	1
Кукурудза			Обприскування з фази 3 до 7 (включно) листків культури	
<b>До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:</b>				
Сорго	0,4-0,6	Однорічні дводольні бур'яни, в т.ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА. Та деякі багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 3-5 листків культури	1
Просо			Обприскування від початку фази куцання до виходу в трубку культури	



# СКРІН ГОЛД®



Упаковка:  
20 л

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

Комбінований ґрунтовий та післясходовий гербіцид системної дії для знищення однорічних злакових та деяких однорічних дводольних бур'янів у посівах кукурудзи і соняшнику.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Похідні хлорацетамідів і триазинів.



## СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими гербіцидами, окрім лужних. В більшості випадків застосовується самостійно. Перед приготуванням робочого розчину з іншими пестицидами доцільно провести пробне змішування (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в клумки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

Гербіцид системної дії. Інгібітори процесів фотосинтезу та біосинтезу.



## СПЕКТР ДІЇ

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

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



## МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.



## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

250-300 л/га.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Найкращий період для застосування післясходово – фаза початку росту бур'янів. На момент внесення гербіциду однорічні злакові бур'яни повинні бути у фазі 1-2 листків, однорічні дводольні – від фази сім'ядолей до 2 справжніх листків. Застосовується як до появи сходів культури, так і до фази 3(5) листків у кукурудзи, у посівах соняшнику – лише до появи сходів культури.
- Найсприятливішими умовами для використання препарату є тепла погода, достатня вологість повітря і ґрунту.
- Оптимальна температура повітря для застосування – від 14°C до 25°C. Обробка за низьких температур не впливає на ефективність дії препарату, а лише дещо збільшує тривалість загибелі бур'янів.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Кукурудза	4,0-4,5	Однорічні злакові та дводольні види бур'янів	Обприскування посівів до появи сходів або у фазі до 3(5) листків культури
Соняшник			Обприскування ґрунту до сівби, під час або після сівби, але до появи сходів культури



НОВИНКА

ТАМЕРЛОН™

Упаковка:  
0,5 кгДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Трибенурон-метил**, 750 г/кг.

Високоєфективний післясходовий гербіцид системної дії для контролю дводольних бур'янів, у тому числі видів стійких до 2,4-Д у посівах зернових колосових культур.

**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**

Гранули, що диспергуються у воді.

**ХІМІЧНА ГРУПА**

Сульфонілсечовини.

**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 у посівах соняшника з грамініцидами.

**МЕХАНІЗМ ДІЇ**

Системна дія. Трибенурон-метил блокує фермент ацетолактатсинтазу – ключовий ензим біосинтезу незамінних амінокислот (ізолейцин, лейцин і валін). Всередині рослини гербіцид швидко переміщується до місць найбільшої меристематичної активності – точок росту. Припиняється поділ клітин, ріст пагонів та кореневої системи бур'янів.

**СПЕКТР ДІЇ**

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

**Малочутливі бур'яни:** берізка польова, вероніка плющелиста, злакові бур'яни (всі види).

**МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1**

Строки виходу працівників на оброблені площі для проведення механізованих робіт – 3 доби, для ручних – не потребує.

**НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ**

150-250 л/га, в залежності від чисельного складу бур'янового компоненту.

**КЛАС ТОКСИЧНОСТІ**

Класифікація ВООЗ: III

**РЕКОМЕНДАЦІЇ**

- Препарат використовується із додаванням ПАР (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.
- 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 дещо подовжує термін загибелі бур'янів. Не рекомендується робити бакові суміші з препаратами групи фосфорорганічних сполук. У посівах соняшника не змішувати із грамініцидами. Інтервал між обробками в таких випадках повинен становити не менше 10 діб.

**СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ**

Культура	Норма витрати, кг/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки, обмеження	Макс. кратність обробок
Зернові колосові (озимі, ярі)	0,020-0,025 + ПАР	Однорічні дводольні та деякі багаторічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д бур'яни	Обприскування посівів, починаючи з фази 2-3 листків до появи прапорцевого листка культури включно	1
Соняшник (гібриди стійкі до трибенурон-метилу)	0,030-0,050 + ПАР		Обприскування посівів у фазі від 2 до 8 листків культури (на ранніх стадіях розвитку бур'янів)	1



# ТЕЗАН®



Упаковка:  
20 л

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

Післясходовий селективний гербіцид контактної дії для знищення однорічних дводольних бур'янів, зокрема стійких до 2,4-Д та МЦПА, у посівах сільськогосподарських культур.



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат.



### ХІМІЧНА ГРУПА

Бензотіадіазинони.



### СУМІСНІСТЬ

Можна використовувати в бакових сумішах з іншими пестицидами, добривами для позакореневого підживлення, регуляторами росту, крім тих, що мають лужну реакцію. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в клумки, неповне розчинення одного з препаратів тощо). Не рекомендується змішувати з гербіцидами на основі клетодиму.



### МЕХАНІЗМ ДІЇ

Виражена контактна дія бентазону призводить до незворотного процесу блокування роботи фотосинтетичної системи, припинення процесів поділу та росту клітин, відмирання бур'янів.



### СПЕКТР ДІЇ

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

**Середньочутливі бур'яни:** жабрій звичайний, фіалка польова, кропива (види), осот жовтий і рожевий, падалиця соняшнику.



### МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.



### НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

250-300 л/га.



### КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Ефективність гербіцидної обробки залежить від якісного внесення препарату. Соя обробляється одноразово у фазі 1-3 справжніх листків культури. При цьому максимальна норма витрати в посівах сої використовується у разі проростання бур'янів (від фази 4 листків – для однорічних – до фази стеблуння – для багаторічних). Після використання ТЕЗАН упродовж 4-х годин не повинно бути опадів чи зрошення, щоб діюча речовина могла проникнути в бур'яни. Краще застосовувати за сприятливих погодних умов для росту рослин – це посилює поглинання речовини і покращує її дію, але довготривалий посушливий період знижує ефективність препарату. Температурні умови застосування повинні бути в межах від 15°C до 25°C.
- ТЕЗАН не рекомендується застосовувати з іншими препаратами (гербіциди, фунгіциди, добрива для позакореневого підживлення, регулятори росту). На посівах сої, гороху ТЕЗАН НЕ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ застосовувати в суміші з протизлаковими гербіцидами, а лише РОЗДІЛЬНО, з інтервалом не менше 2 діб.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Горох	2,0-3,0	Однорічні дводольні бур'яни, у т.ч. стійкі до 2,4-Д та МЦПА	Обприскування посівів у фазі 5-6 листків культури
Соя	1,5-3,0		Обприскування посівів у фазі 1-3 трійчастих листків культури

До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:

Зернові колосові (озимі, ярі)	2,0-4,0	Однорічні дводольні бур'яни, у т.ч. стійкі до 2,4-Д та МЦПА	Обприскування посівів навесні у фазі кушення культури
Ярі зернові з підсівом конюшини			Обприскування посівів після розвитку 1-го трійчастого листка у конюшини, у фазі кушення культури
Ярі зернові з підсівом люцерни	2,0		Обприскування посівів після розвитку 1-2 справжніх листків люцерни, у фазі кушення культури
Рис	2,0-4,0		Обприскування у фазі кушення культури
Льон-довгунець	3,0		Обприскування у фазі «ялинки» за висоти льону 3-10 см
Люцерна 1-го 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	



# ТОМАС 330®



Упаковка:  
20 л

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

Надійний селективний ґрунтовий гербіцид для захисту багатьох сільськогосподарських культур від широкого спектру однорічних дводольних та злакових бур'янів.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Дипітроаніліни.



## СУМІСНІСТЬ

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



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

Гербіцид системної дії проникає в бур'яни через первинну кореневу систему та сходи, гальмує ділення та ріст клітин. Чутливі до дії гербіциду бур'яни гинуть відразу після проростання насіння або після появи сходів.



## СПЕКТР ДІЇ

**Чутливі бур'яни:** тонконіг звичайний, сорго алепське (з насіння), горицвіт літній, приворотень польовий, щиряця звичайна, курячі очка польові, роман польовий, 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 мишохвостиковий, 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.



## МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.



## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

200-300 л/га.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Норма витрати препарату залежить від механічного складу ґрунту та вмісту гумусу в ньому. На важких ґрунтах з високим вмістом гумусу норми витрат максимальні, на легких ґрунтах з невисоким вмістом гумусу норму внесення доцільно дещо знизити.
- Технологія застосування препарату потребує заробки в ґрунт (за недостатньої вологості ґрунту), що значно підсилює його гербіцидну дію. Вносити препарат необхідно до сходів культури. Глибину загортання препарату необхідно коригувати згідно з глибиною висіву насіння культурних рослин. Якісна передпосівна підготовка ґрунту, наявність ґрунтової вологи, заробка препарату в ґрунт (за необхідності) – обов'язкові умови для отримання максимальних результатів високоефективної дії препарату.
- Є досвід у застосуванні на посівах озимих зернових у ранній фазі вегетації із препаратами на основі сульфонілсечовини.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Соняшник	3,0-6,0	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до або після сівби, але до появи сходів культури
Соя			
Горох (нут)			
До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:			
Кукурудза	3,0-6,0	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до появи сходів культури
Картопля	5,0		Обприскування ґрунту після останнього підгортання до появи сходів культури
Морква	3,0-6,0		Обприскування ґрунту до появи сходів культури
Часник, капуста (розсадна)			Обприскування ґрунту до появи сходів культури або до висаджування розсади
Томати			



**НОВИНКА**

**ФЛОРУС™**



**Упаковка:**  
0,5 кг

**ДІЮЧА РЕЧОВИНА: Флорасулам, 250 г/кг.**

Селективний післясходовий гербіцид системної дії для контролю однорічних та деяких багаторічних дводольних бур'янів.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**

Гранули, що диспергуються у воді.



**ХІМІЧНА ГРУПА**

Триазолпіримідини.



**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.



**МЕХАНІЗМ ДІЇ**

Флорасулам належить до групи інгібіторів ацетолактатсинтази (ALS) та володіє системною дією. Після обробки швидко проникає в рослину через листя і коріння, переміщується по провідним пучкам (флоема, ксилема) до точки росту. Дія препарату полягає у пригніченні ферменту ацетолактатсинтази, що, в свою чергу, блокує утворення валіну, ізолейцину і лейцину. В подальшому (упродовж 3-х годин після застосування) відбувається зупинка поділу клітин та росту чутливих бур'янів.



**СПЕКТР ДІЇ**

**Чутливі бур'яни:** підмаренник чіпкий (до 14 кілець), осот городній, осот жовтий шорсткий, щириця (види), гірчак (види), галінгога дрібноквіткова, злинка канадська, ромашка (види), гірчиця (види), суріпиця, ріпак (падалиця), соняшник (падалиця, стійка до трибенуронметилу, імазетапіру, імазамоксу, імазапіру тощо), мак (види), грицики звичайні, волошка синя, кучерявець Софії, нагідки звичайні, редька дика, талабан польовий, амброзія полинолиста (до 4-х листків).



**Середньочутливі бур'яни:** гібіск трійчастий, гречка татарська, куколиця біла, спориш звичайний, жабрій звичайний, осот рожевий (сходи з насіння), кропива глуха стеблообгортаюча та пурпурна, рутка лікарська, фіалка польова, зірочник середній (мокрець), горошок (види), вика польова. **Малочутливі бур'яни** вероніка (види), жовтець (види), молочай (види), берізка польова, паслін чорний, лобода (2-4 листка), падалиця ріпаку, стійкого до імідазолінонів. Препарат не діє на злакові бур'яни.



**МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1-2**

Строки виходу працівників на оброблені площі для проведення механізованих робіт – 3 доби, для ручних – не потребує.



**НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ**

200–300 л/га, в залежності від чисельного складу бур'янового компоненту.



**КЛАС ТОКСИЧНОСТІ**

Класифікація ВООЗ: II

**РЕКОМЕНДАЦІЇ**

- Застосовувати гербіцид слід по активно вегетуючим бур'янам в інтервалі температур від +5 °С до +25 °С. Препарат діє на бур'яни найкраще у фазі 2-4 листків у однорічних та за висоти 10-15 см у багаторічних. Не застосовувати препарат на посівах, що знаходяться у стресовому стані (наприклад, під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, при пошкодженні приморозками, шкідниками, хворобами). Для досягнення максимальної ефективності препарат необхідно наносити рівномірно на листову поверхню рослин, застосовуючи добре відрегульоване обладнання. Гербіцид слід обов'язково застосовувати у сіміші з ПАР. Препарат не можна застосовувати, якщо рослини мокрі від роси або дощу, а також якщо упродовж 3 годин після обробки очікується дощ. Гербіцид забезпечує захист посівів від моменту обприскування до появи нової хвилі бур'янів.

**СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ**

Культура	Норма витрати, кг/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки, обмеження	Макс. кратність обробок
Пшениця озима та яра	0,020-0,030 + ПАР	Однорічні та деякі багаторічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д, бур'яни, падалиця соняшнику, стійкого до трибенуронметилу та імідазолінонів	Обприскування посівів, починаючи з фази 2-3 листків до появи прапорцевого листка культури включно (на ранніх фазах розвитку бур'янів)	1-2
Кукурудза	0,020 + ПАР	Однорічні та деякі багаторічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д, бур'яни, падалиця соняшнику, стійкого до трибенуронметилу та імідазолінонів	Обприскування посівів у фазі 3-7 листків культури	1-2



# ФЕОН™



Упаковка:  
20 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Дикват дибромід**, 150 г/л.

Препарат контактної дії для десикації посівів сільськогосподарських культур.



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Розчинний концентрат.



### ХІМІЧНА ГРУПА

Похідні біпіридилію.



### СУМІСНІСТЬ

Не рекомендується змішувати з іншими пестицидами на відповідних культурах. Сумісний з карбамідом або аміачною селітрою.



### МЕХАНІЗМ ДІЇ

Препарат контактної дії, швидко поглинається зеленими частинами рослини. Діюча речовина – дикват необоротно зв'язується рослинними тканинами, порушуючи процес фотосинтезу. Внаслідок реакції утворюється перекис водню, клітинні стінки руйнуються, що дає змогу воді швидко випаруватися. Обробку краще проводити ввечері або вдень у хмарну погоду, тому що під дією ультрафіолетових променів перекис водню розкладається.



### СПЕКТР ДІЇ

Десикація культурних рослин, підсушування насіння та часткове знищення окремих бур'янів.



### МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.



### НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Наземне обприскування – 250-350 л/га, авіаційне – 50-100 л/га.



### КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: II

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для отримання оптимальних результатів, необхідно забезпечити якісне обприскування і забезпечити змочування оброблюваних рослин. Використовуйте чисту воду. При обробці необхідно виключити знос на лісосмуги та інші культури. Також важливо правильно визначити терміни проведення десикації. Починайте обробку посівів при настанні фізіологічної стиглості насіння при вологості 30–50%, залежно від культури. Обробка в більш ранні терміни може привести до зниження врожайності. Інтенсивність десикації залежить від норми витрати препарату, оброблюваної культури, густини стояння рослин, засміченості посівів, погодних умов у момент обробки і після неї. Підвищуйте норму витрати препарату зі збільшенням облиствлення культури, при високій вологості, а також при необхідності проведення збору врожаю в стислі терміни. У сонячну суху погоду швидкість десикації зростає. Норма витрати робочого розчину має бути достатньою для повного змочування всієї листової поверхні. Не допускайте стікання робочого розчину з обробленої поверхні. Опади, що випали через 1 годину після проведення обробки, не знижують ефективності препарату. Обприскування проводиться у ранковий або вечірній час за безвітряної погоди.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки, обмеження	Строк останньої обробки до збирання врожаю, діб
Горох	2,0-3,0	Підсушування культури та знищення бур'янів	Обприскування посівів у фазі пожовтіння нижніх бобів та за вологості зерна до 45%	7
До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:				
Соя	2,0-3,0	Підсушування культури та знищення бур'янів	Побуріння бобів нижнього та середнього яруса	6
Соняшник			Побуріння кошиків	4-6
Ріпак			Побуріння 70% стручків	7
Льон			Фаза ранньої жовтої стиглості	7
Картопля			Закінчення формування бульби та огрубіння шкірки	7
Зернові			Воскова стиглість	7



# АЦЕНТАМ™



Упаковка:  
1 кг

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Ацетаміпрід**, 200 г/кг.

Системний інсектицид контактно-шлункової дії для контролю широкого спектру шкідників на багатьох сільськогосподарських культурах, навіть в період їх цвітіння.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Порошок, що змочується.



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Неонікотинοїди.



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



**МЕХАНІЗМ ДІЇ**  
Діюча речовина ацетаміпрід викликає у комах надмірне збудження нервових клітин і тим самим порушує нормальну провідність нервового імпульсу, що призводить до паралічу та загибелі шкідника.



**СПЕКТР ДІЇ**  
Системний інсектицид контактно-шлункової дії проти представників родини: лускокрилих – Lepidoptera, напівтвердокрилих – Hemiptera, трипсів – Thysanoptera, твердокрилих – Coleoptera та рівнокрилих – Homoptera.



**НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ**  
Польові культури – 200-300 л/га; плодові насадження – 500-1000 л/га; закритий ґрунт – до 1200 л/га.



**КЛАС ТОКСИЧНОСТІ**  
Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Препарат вноситься з використанням наземної апаратури (штанговий або вентиляторний обприскувач), за появи шкідників (при перевищенні ЕПШ).
- Обприскування проводять з використанням високоефективної техніки, добиваючись рівномірного покриття надземних частин рослин робочим розчином та достатнього змочування всієї поверхні листя без стікання робочого розчину з обробленої поверхні.
- Захисні заходи рекомендовано проводити в ранкові (до 10) та вечірні (18-22) години при мінімальній швидкості вітру (не більше 5 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.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, кг/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки, обмеження	Строк від останньої обробки до збирання врожаю, діб
Плодові насадження	0,40-0,50	Яблунева плодожерка, попелиці, мінуючі молі, розанна та сітчаста листокрутки, яблуневий пильщик, види щитівок, оленка волохата	Обприскування культур у період вегетації (за перевищення ЕПШ)	30
Озима пшениця	0,15-0,18	П'явиці, злакові попелиці, хлібна жужелиця, трипси, личинки клопа шкідливої черепашки		30
Ріпак	0,15-0,25	Клопи, хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники		30
Соняшник, люцерна, буряки цукрові	0,050-0,070	Плодожерки, листовійки, міль, кліщі, попелиці, щитівки		30
Томати, огірки закритого ґрунту	0,25-0,30	Теплична білокрилка, оранжерейна попелиця, персикова попелиця, баштанна попелиця, трипси		3
Картопля	0,07	Колорадський жук		30



# ЕНСІС™



Упаковка:  
5 л

**ДІЮЧА РЕЧОВИНА: Альфа-циперметрин, 100 г/л.**

Високоєфективний інсектицид контактно-шлункової дії групи синтетичних піретроїдів для знищення широкого спектру шкідників культурних рослин.



#### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується.



#### ХІМІЧНА ГРУПА

Синтетичні піретроїди.



#### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність.



#### МЕХАНІЗМ ДІЇ

Дія препарату спричиняє загибель шкідників через сильне збудження нервових клітин, яке призводить до паралічу центральної та периферійної нервової системи.



#### СПЕКТР ДІЇ

Широкий комплекс шкідників.



#### МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 2



#### НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

150-250 л/га – польові культури, 500-1000 л/га – плодові насадження.



#### КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: II

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Обприскування необхідно розпочати при перших ознаках появи шкідників.
- Обробку проводять з використанням високоєфективної техніки, добиваючись рівномірного покриття надземних частин рослин робочим розчином та достатнього змочування всієї поверхні листя без стікання робочого розчину з обробленої поверхні.
- Своєчасність проведення захисних заходів, висока якість проведення технологій внесення препарату значно підвищують його ефективність.
- Обробку проводити при температурі повітря 15-25°C.
- Інтервал між обробками – при повторній появі шкідників.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки, обмеження	Строк останньої обробки до збирання врожаю, діб
Озима пшениця	0,15	Злакові мухи, клоп шкідлива черепашка, п'явиці, цикадки, блішки, трипси, попелиці	Обприскування в період вегетації	15
Капуста	0,15	Білянки, капустяна совка, капустяна міль		30
До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:				
Яблуна	0,2-0,25	Плодожерка, листовійки	Обприскування в період вегетації	45
Горох	0,2-0,25	Горохова зернівка, трипси, попелиці		30
Ріпак	0,15	Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки		30
Картопля	0,10	Личинки колорадського жука, колорадський жук		20



# СУФРОН®



Упаковка:  
20 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Хлорпірифос, 500 г/л**  
**+ циперметрин, 50 г/л.**

Високоєфективний двокомпонентний контактний інсектицид широкого спектру з чітко вираженою системною дією, акарицидними та репелентними властивостями.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Комбінована (фосфорорганічні сполуки + синтетичні піретроїди).



## СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими інсектицидами, акарицидами, фунгіцидами, які мають нейтральну реакцію. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність.



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

Інсектицид з чітко вираженою контактно-системною дією та фумігаційним ефектом. Препарат є інгібітором синтезу холінестерази. Він діє на нервову систему шкідників, викликаючи параліч, що призводить до їх загибелі.



## МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 2



## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Польові культури – 150-250 л/га, плодові насадження – 500-1000 л/га.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: II

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- СУФРОН має широкий спектр інсектицидної дії, знищує комплекс сисних і гризучих комах, що живуть відкрито, обмежує розвиток рослиноїдних кліщів.
- Сумісний з іншими інсектицидами, акарицидами, фунгіцидами, водні розчини яких мають нейтральну реакцію.
- Токсичний для бджіл. Забороняється обприскування у фазу цвітіння. Застосування до цвітіння не обмежується, оскільки препарат не проникає в нектар та пилок квітів.
- Період очікування від останньої обробки до збору врожаю на землях несільсько-господарського призначення не встановлюється, на зернових та соняшнику – 30 днів, у посівах буряків цукрових та яблуні – 40 днів.
- Застосовувати препарат необхідно при появі шкідників, коли їх кількість перевищує економічний поріг шкодочинності. Інсектицид швидко проникає в кутикулу листків та плодів, тому через 2 години після його внесення опади чи сильна роса не знижують ефективність препарату. Своєчасність та висока якість проведення внесення сприяють підвищенню ефективності препарату. Обробку проводити за температури повітря не вище 25°C.
- СУФРОН є ефективним препаратом для боротьби із шкідниками у період відновлення весняної вегетації озимих. Де, за умов низьких середньодобових температур, інші препарати не працюють.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Землі несільськогосподарського призначення	1,5	Широкий спектр фітофагів, в т.ч. саранові	Обприскування культури при появі шкідників
Буряки цукрові	0,8-1,0	Комплекс шкідників, у т.ч. саранові, довгоносики, щитоноски, попелиці	
Ріпак	1,0-1,2	Білани, ріпаківий квіткоїд, клопи, листогризучі совки, прихованохоботники	Обприскування в період вегетації культури при появі шкідників
Пшениця озима	0,75-1,0	Клоп шкідлива черепашка, хлібні жуки, злакова попелиця, злакові мухи, п'явиці, хлібна жужелиця	
Соняшник	0,8-1,5	Довгоносики (види), лучний метелик, попелиці, вогнівки (види), совки (види)	
До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:			
Пшениця яра	0,75-1,0	П'явиці, хлібна жужелиця	Обприскування в період вегетації
Горох	1,0-1,2	Горохова плодожерка, зернівка горохова, попелиці та ін.	





# TOP®



Упаковка:  
5 л

**ДІЮЧА РЕЧОВИНА: Лямбда-цигалотрин, 50 г/л.**

Інсектицид контактної дії для захисту широкого спектру культур від комплексу шкідників.



### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії.



### ХІМІЧНА ГРУПА

Синтетичні піретроїди.



### СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність.



### МЕХАНІЗМ ДІЇ

Контактно-шлункова дія. Механізм дії полягає в ураженні центральної нервової системи шкідника, що спричиняє швидку його загибель. Препарат проявляє акарицидні та репелентні властивості.



### СПЕКТР ДІЇ

Комплекс шкідників.



### МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 2



### НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

На польових культурах – 200-300 л/га, на плодових насадженнях – 500-1000 л/га.



### КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: II

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Обробку проводять з використанням наземної апаратури, добиваючись рівномірного покриття листків і стебел рослин розчином.
- Якісне застосування препарату, своєчасність проведення захисних заходів, висока технологічність внесення препарату, сприятливі погодні умови підвищують ефективність дії препарату.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Макс. кратність обробок	Строк від останньої обробки до збирання врожаю, днів
Плодові (яблуна)	0,4	Плодожерка, листовійки, яблунева 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	
<b>До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:</b>				
Буряки цукрові	0,2	Бурякові блішки, щитоноски, попелиці	1	20
Ріпак	0,15-0,2	Хрестоцвітні блішки, ріпаківий квіткоїд, білани, клопи, попелиці	2	14
Пшениця (озима, яра)	0,2 - 0,3	Клоп шкідлива черепашка, хлібні жуки, трипси, блішки, цикадки, п'явиці, попелиці, совка озима	1	20
Кукурудза	0,3	Західний кукурудзяний жук	2	30
	0,2	Стебловий кукурудзяний метелик	1	20
Картопля	0,12	Колорадський жук, попелиці	2	14
Цибуля	0,2 - 0,3	Цибулева муха	2	10



# ШОКЕР®



Упаковка:  
5 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Імідаклопрід, 300 г/л**  
**+ лямбда-цигалотрин, 100 г/л.**

Високоєфективний контактний-системний інсектицид подвійної дії проти широкого спектру шкідників з акарицидними властивостями.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат суспензії.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Неонікотиніди + піретроїди.



## СУМІСНІСТЬ

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



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

Імідаклопрід працює системно і трансламінарно, діє як антагоніст, зв'язуючи постсинаптичні рецептори в нервовій системі шкідників. Проникаючи в рослину, він розподіляється по паренхімі та переміщується по ксилемі. Лямбда-цигалотрин – інгібітор окислювального фосфорилування контактної дії. Він залишається зовні на обробленій поверхні рослин. Через декілька хвилин, після потрапляння препарату в організм, шкідники припиняють жити і гинуть. Препарат виявляє акарицидні властивості.



## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Польові культури – 200-300 л/га, плодові насадження – 500-1000 л/га.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: II

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Обприскування проводять в період вегетації культури за появи шкідників, які перевищують ЕПШ, з використанням високоєфективної техніки, досягаючи рівномірного покриття надземних частин рослин робочим розчином та достатнього змочування всієї поверхні листя без стикання робочого розчину з обробленою поверхнею.

- Захисні заходи рекомендовано проводити в ранкові (до 10) та вечірні (18-22) години за мінімальної швидкості вітру (не більше 5 м/с), та температури не вище +25°C.
- Для якісного внесення інсектициду ШОКЕР бажано приготувати маточний розчин. Розрахункову дозу (на одну заправку обприскувача) препарату необхідно змішати з водою в окремій ємності до отримання однорідної суспензії. При цьому не варто перевищувати концентрацію 1:5 (20% розчин). Витрати робочої рідини при обробці по сходах – 100-200 л/га, в інших випадках – 200-400 л/га. При використанні інсектициду ШОКЕР в нестійких погодних умовах, а також для знищення хлібних жуків і приховано-живучих шкідників, необхідно застосовувати норму витрати препарату – 0,10-0,12 л/га.
- Строки виходу працівників на оброблені площі для проведення механізованих робіт – 4 доби, для ручних – 10 діб після обробки. Період очікування від останньої обробки до збору врожаю: зернові колосові, яблуня, груша, кукурудза, ріпак – 30 діб; картопля, буряки, томати, горох – 20 діб; капуста – 14 діб.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки	Макс. кратність обробок
Картопля	0,1	Колорадський жук та його личинки, попелиці, трипси, міль	Обприскування в період вегетації за появи шкідників (при перевищенні ЕПШ)	2
Зернові колосові культури	0,1-0,25	Клоп шкідлива черепашка, хлібні жуки, трипси, блішки, цикадки, п'явиці, попелиці		
Яблуня, груша	0,1-0,25	Бруньковий довгоносик, квіткоїд, пильщик, трипси, попелиці, грушевий клоп, букарка, казарка		
Кукурудза	0,1-0,15	Стебловий кукурудзяний метелик, західний кукурудзяний жук, мідляки, чорнотілки	1	
Ріпак	0,1	Довгоносики, блішки, ріпаковий квіткоїд, приховано-хоботники, пильщики, попелиці	2	
Соняшник	0,1-0,2	Довгоносики (види), лучний метелик, попелиці, вогнівки (види), совки (види), шипоноско		
Горох	0,1-0,12	Гороховий зерноїд, плодожерка, довгоносики, попелиці, трипси		
До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:				
Буряки цукрові	0,1-0,12	Бурякові довгоносики, блішки, щитонки, попелиці	В період вегетації (при перевищенні ЕПШ)	1



НОВИНКА

ЛОКЕР™



Упаковка:  
5 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Тіаметоксам**, 350 г/л

Системний інсектицидний протруйник для захисту буряків цукрових, соняшнику, кукурудзи, ріпаку, картоплі, льону, сорго та інших культур від ґрунтових і післясходових шкідників (упродовж 6-8 тижнів) – жуків, тлі, мух та жужелиці.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**

Концентрат, який тече, для обробки насіння.



**ХІМІЧНА ГРУПА**

Неоніотиноїди.



**СУМІСНІСТЬ**

Сумісний з більшістю протруйників. Виключення представляють ті, що містять органічні розчинники.



**МЕХАНІЗМ ДІЇ**

Впливає на нервову систему комах, блокуючи сигнали нервових закінчень.



**СПЕКТР ДІЇ**

Системна дія проти післясходових та ґрунтових шкідників.



**НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ**

10-15 л на тону насіння.



**МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1**

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.



**КЛАС ТОКСИЧНОСТІ**

Класифікація ВООЗ: III

**РЕКОМЕНДАЦІЇ**

- Даний препарат використовується для обприскування насіннєвого матеріалу у вигляді водяного розчину. Перед підготовкою розчину рекомендовано вивчити інструкцію щодо використання.
- Алгоритм приготування робочої рідини: підготуйте необхідне обладнання – бак, ємність з водою, інструмент для перемішування; наповніть 0,5 об'єму бака водою; струсніть каністру з препаратом; додайте у воду необхідну кількість засобу; за необхідності долийте потрібну кількість води; починайте постійно перемішувати ємність з розчином.

**СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ**

Культура	Норма витрати, л/т	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Буряки цукрові	10,0–15,0	Дротяники, довгоносики, блішки, щитонки, піщаний мідляк, бурякова крихітка, личинки хрущів, попелиці	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату
Кукурудза	6,0–9,0 (144 мл / 80 тис.нас)	Дротяники, несправжні дротяники, чорнотілки, шведська муха, попелиці, блішки, західний кукурудзяний жук (діабротика)	
Соняшник	6,0–10,0 (111 мл / 150 тис.нас)	Дротяники, несправжні дротяники, сірий і південний бурякові довгоносики, мідляки, попелиці	
Ріпак	4,0	Хрестоцвіті і ріпакова блішки, капустяний і ріпаковий прихованохоботники, ріпаковий пильщик, попелиці, дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів	
Льон	0,5	Льонова блішка	
Картопля	0,3	Колорадський жук, дротяники, комплекс ґрунтових і післясходових шкідників	
Сорго	5,0	Ґрунтові шкідники, попелиці	
Пшениця озима	0,4–0,5	Хлібна жужелиця, злакові мухи, цикадки, попелиці	

Стимулює поширення вірусних хвороб, знищуючи їх головних переносників – попелиць, цикадок, трипсів тощо. Забезпечує «вігор»-ефект – стимулює та покращує загальну стресостійкість рослин, які проростають



НОВИНКА

СЕТ™



Упаковка:  
5 л



ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Дифенконазол, 30 г/л**  
**+ ципроконазол, 6,25 г/л.**

Системний фунгіцидний протруйник захисної та лікувальної дії для застосування на зернових культурах проти широкого комплексу хвороб рослин, в т.ч. сажкових.



#### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, який тече, для обробки насіння.



#### ХІМІЧНА ГРУПА

Триазоли.



#### СУМІСНІСТЬ

Дозволяється використовувати засіб у бакових сумішах з іншими протруйниками нейтральної реакції та плівкоутворюючими розчинами біологічних речовин. Не слід застосовувати одночасно з лужними речовинами та препаратами на основі органічних розчинників. Перед приготуванням бакового розчину для кожного конкретного випадку необхідно проводити тестове змішування для перевірки сумісності обраних препаратів.



#### МЕХАНІЗМ ДІЇ

Дифеконазол та ципроконазол ідеально доповнюють один одного, утворюючи пряму синергічну дію проти як поверхневої, так і внутрішньої інфекції насіння. Дифеконазол має системні властивості, проте повільно розчинний у воді, порівняно з швидко розчинним ципроконазолом. Внаслідок чого поглинання дифеконазолу проростками насіння відбувається поступово, локалізуючись ближче до основи пагона, забезпечуючи тривалий захист проти корневих та прикорневих гнилей. Ципроконазол має швидку системну дію, ефективно поглинається рослиною та акропетально рухається одночасно з приростом вегетативної маси рослини, забезпечуючи захист пагона до виходу в трубку.



#### СПЕКТР ДІЇ

Препарат ефективний у боротьбі з корневими гнилями та сажковими хворобами на пшениці, ячмені і вівсі. Препарат також захищає насіння та сходи від інших хвороб, і володіє побічною дією проти таких захворювань, як карликова сажка, септоріоз, різні гнилі та плямистості, а також ранні прояви борошнистої роси (до виходу в трубку). При дотриманні норми витрат препарату, СЕТ не затримує і не гальмує проростання насіння, дозволяє скоротити норму висіву, при цьому збільшує продуктивну кущистість.



#### НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

8-10 л на тону насіння.



#### МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.



#### КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: III (помірно небезпечний)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Засіб призначено для протруювання насіння зернових культур.
- Для досягнення оптимальних результатів береться якісний відібраний насіннєвий матеріал.
- Обробка проводиться сумішшю, що приготовлена у чистій воді у зазначеній в інструкції нормі.
- Готовий розчин використовується упродовж 1-2 годин після приготування як безпосередньо перед сівбою, так і завчасно за допомогою спеціальних автоматизованих агрегатів, які попередньо регулюють для якісного змочування насіння робочою рідиною. В ході робіт треба стежити за кількістю останніх у камері апарату. При зупинці агрегату розчин не повинен надовго залишатися без перемішування.

### СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/т	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Пшениця озима та яра	1,0	Септоріоз, фузаріозна коренева гниль, тверда сажка, гельмінтоспоріозна коренева гниль, пліснявіння насіння	Протруювання насіння із зволоженням



НОВИНКА

**ТАКЕР™**



Упаковка:  
5 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Клотіанідин**, 600 г/л.

Системний інсектицидний протруйник контактної-кишкової дії з пролонгованим ефектом для боротьби з комплексом шкідників сходів в посівах пшениці, кукурудзи, соняшника та буряків цукрових.



#### ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, який тече, для обробки насіння.



#### ХІМІЧНА ГРУПА

Неонікотиніди.



#### СУМІСНІСТЬ

Можна застосовувати з фунгіцидами в бакових сумішах. Перед використанням необхідно провести попередній тест на фізичну та хімічну сумісність обраних засобів.



#### МЕХАНІЗМ ДІЇ

Клотіанідин легко поглинається кореневою системою культури та після проростання насіння розповсюджується у наземні вегетативні органи. Нервова система шкідників після контакту з препаратом перестає функціонувати, оскільки засіб згубно діє на натрієві канали у нервовій системі комах, блокуючи передачу нервових імпульсів. В результаті настає швидка загибель шкідників. Захисна дія триває досить довго, оскільки клотіанідин відмінно тримається на поверхні насінини, досить мобільний і розподіляється тканинами рослини рівномірно.



#### СПЕКТР ДІЇ

Широкий спектр ґрунтових та листових шкідників, розповсюджених в Україні (шведська муха, блішки, несправжні дротянки, дротяники, личинки травневого хруща, мідляки, сірий буряковий довгоносик, совки, злакові мухи, цикадки, попелиці, трипси, хлібна жужелиця).



#### НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

8-10 л на тонну насіння.



#### МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.



#### КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: II (малотоксичний)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Рекомендований для застосування на насінневих заводах та використовується для протруювання насіннєвого матеріалу.
- Для досягнення найкращих результатів та ефективного захисту культур від широкого спектру шкідників перед обробкою насіння, необхідно очистити його від сміттєвих домішок та пилу, щоб забезпечити рівномірне прилипання препарату.
- Алгоритм приготування робочої рідини: підготуйте необхідне обладнання – бак, ємність з водою, інструмент для перемішування; наповніть 0,5 об'єма бака водою; струсніть канистру з препаратом; додайте у воду необхідну кількість забору; за необхідності долийте потрібну кількість води; починайте постійно перемішувати ємність з розчином.

### СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/т	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Пшениця	0,5-1,0	Злакові попелиці, трипси, злакові мухи, туруни (жужелиці), цикадки, підгризаючі совки	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату
Кукурудза	3,5-5,0	Личинки хрущів, дротяників, підгризаючих совок	
Соняшник	4,5-7,0		
Буряки цукрові	75-150 мл/100 тис. насінин	Комплекс ґрунтових та наземних шкідників сходів	



# ТЕВІРОН®



Упаковка:  
5 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Тіабендазол, 45 г/л**  
**+ флутріафол, 30 г/л.**

Універсальний контактено-системний фунгіцидний протруйник для захисту насіння зернових та зернобобових культур від широкого спектру збудників хвороб.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, який тече, для обробки насіння.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Бензимидазоли + триазоли.



## СУМІСНІСТЬ

Можливе використання з препаратами інсектицидної та стимулюючої дії, окрім лужних. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити їх на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в клумки, неповне розчинення одного з препаратів тощо).



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

Фунгіцид контактено-системної дії. Завдяки своїм властивостям ТЕВІРОН, як фунгіцид для обробки насіння, знищує патогенну мікрофлору зовні та всередині насіннєвого матеріалу і захищає його.



## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

10 л на 1 т насіннєвого матеріалу (8-9 л води + 1,5-1,8 л препарату на 1 т).



## МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1

Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Використовувати лише якісне, відкаліброване та звільнене від сторонніх домішок насіння. Важливим чинником для ефективної дії препарату є якість покриття поверхні насінини (достатнє та рівномірне). ТЕВІРОН поглинається насінням, тому він не осипається з його поверхні і не утворює пил.
- При завчасному протруюванні вологість насіння повинна бути на 1% нижче кондиційної, з метою уникнення можливості самонагрівання насіння після обробки.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/т	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Зернові колосові (озимі, ярі)	1,5-1,8	Сажкові хвороби, септоріоз, снігова пліснява, кореневі гнилі, борошниста роса	Протруювання насіння перед сівбою
Горох	1,5-1,8	Пліснява насіння, сіра та біла гнилі	
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	Пліснява насіння, фомоз, пероноспороз, сіра та біла гнилі	
Рис		Пліснява насіння, фузаріозна коренева гниль, пірикуляріоз	
Соя		Пліснява насіння, сіра та біла гнилі	



# ВІЗЕРД®



Упаковка:  
5 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Тіофанат-метил**, 310 г/л  
+ **епоксиконазол**, 120 г/л  
+ **тебуконазол**, 70 г/л.

Інноваційний системний фунгіцид профілактичної та лікувальної дії проти широкого спектру хвороб зернових колосових, буряків цукрових та сої.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії.



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Бензімідазоли+триазоли.



**СУМІСНІСТЬ**  
Сумісний з іншими засобами захисту рослин та рідкими добривами, окрім лужних. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність.



**МЕХАНІЗМ ДІЇ**  
Тіофанат-метил сорбується надземними вегетативними органами рослин, поширюється по судинній системі акропетально (знизу вгору), блокуючи при цьому розвиток патогенів. Епоксиконазол блокує утворення ергостеролу в клітинах гриба. Через відсутність ергостеролу гриби не в змозі сформувати клітинні мембрани. Наслідком цього є блокування росту і подальшого розвитку шкідливого гриба. Тебуконазол швидко поглинається рослинами через вегетативні органи та, переміщуючись переважно акропетально, рівномірно розподіляється у центральній частині стебла. Дія тебуконазолу проявляється в пригніченні синтезу ергостеролу в мембранах клітин грибів-патогенів, що призводить до їх відмирання.



**НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ**  
200-300 л/га.



**МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 2**  
Період очікування від останньої обробки до збору врожаю – 20 діб, сої – 30 діб.



**КЛАС ТОКСИЧНОСТІ**  
Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Препарат придатний для застосування упродовж вегетації на усіх зернових колосових культурах, буряках цукрових та сої. Оптимальний термін застосування – профілактично в період вегетації, залежно від фітосанітарних прогнозів, а також за появи перших ознак хвороб.
- Обробку доцільно проводити за температури в межах від +12°C до +25°C та оптимальної вологості повітря.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Зернові колосові культури (озимі, ярі)	0,5-0,6	Борошниста роса, септоріоз листя та колосу, іржа стеблова та бура, фузаріоз, кореневі гнилі, церкоспороз, гельмінтоспоріоз	Обприскування посівів в період вегетації (профілактично та за перших ознак хвороби)
Буряки цукрові		Борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз	
Соя		Борошниста роса, антракноз, іржа, септоріоз, аскохітоз, церкоспороз	
До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:			
Горох	0,5-0,6	Аскохітоз, сіра гниль	Обприскування посівів в період вегетації (профілактично та за перших ознак хвороби)
Льон-довгунець		Антракноз, пасмо, фузаріоз	



# ДРУІД®



Упаковка:  
5 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Пропіконазол, 150 г/л**  
**+ триадимефон, 150 г/л.**

Комбінований системний фунгіцид захисної та лікувальної дії для контролю хвороб зернових культур.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Похідні триазолів.



## СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими засобами захисту рослин та рідкими добривами, окрім лужних. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність.



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

Системна дія. Механізм дії препарату полягає в інгібуванні біосинтезу поживних речовин патогену, збільшенні інтенсивності фотосинтезу у листках культурних рослин. Пригнічення збудника відбувається з моменту проникнення діючих речовин препарату у тканини рослини-живителя.



## МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 1



## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

200-300 л/га.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: II  
(небезпечний при попаданні в очі).

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Обприскування проводять в період вегетації за появи перших ознак хвороби свіжоприготовленим розчином. Обробку за сухої погоди здійснюють при швидкості вітру не більше 5 м/с, краще в ранковий (до 10 години) або вечірній час (18-21 години).
- Важливими факторами для ефективної дії препарату є якість покриття під час обприскування (достатнє змочування всієї поверхні листя без стикання робочого розчину з обробленою поверхнею) та оптимальне поєднання гідротермічних умов навколишнього середовища.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки	Строк очікування врожаю, діб
Пшениця (яра та озима)	0,5	Борошниста роса, іржа (бура, жовта, стеблова), церкоспороз, гельмінтоспоріоз, септоріоз	Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб)	30
Ячмінь (ярий та озимий)		Плямистість (сітчаста, темно-бура, смугаста), борошниста роса, іржа		
До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:				
Буряки цукрові	0,5	Борошниста роса, іржа, церкоспороз	Обприскування в період вегетації культури (профілактично та за перших ознак прояву хвороб)	20





# ДУНКАН®



Упаковка:  
5 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Карбендазим, 250 г/л**  
**+ флутріафол, 125 г/л.**

Універсальний високоефективний фунгіцид профілактичної та лікувальної дії для захисту посівів зернових колосових культур від широкого спектру хвороб.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії.



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Похідні дитіокарбамінової кислоти + триазоли.



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



**МЕХАНІЗМ ДІЇ**  
Контактно-системна. Карбендазим – інгібітор грибів-патогенів на всіх фазах їх розвитку, який пригнічує розвиток збудників хвороб на ранній стадії, де блокує процеси поділу клітин (мітоз) у фітопатогена, внаслідок чого ріст міцелію гриба зупиняється і він гине. Дана діюча речовина має базипетальний рух. Флутріафол швидко поглинається поверхнею рослин та переміщується по всій рослині акропетально через променево-волокнисті пучки. При цьому порушує процеси синтезу ергостеролів у мембранах клітин збудників хвороб, внаслідок чого мембрани клітин втрачають свої властивості і фітопатоген гине.



**МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 2**  
Період очікування від останньої обробки до збору врожаю зернових колосових – 14 діб, соняшнику і сої – 20 діб, буряків цукрових, гороху і рису – 30 діб.



**НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ**  
200-300 л/га.



**КЛАС ТОКСИЧНОСТІ**  
Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Обприскування проводять в період вегетації культур, профілактично та за перших ознак прояву хвороб. Оптимальний термін застосування препарату – від початку кущення до фази другого вузла у зернових. Обробку доцільно проводити за температури в межах від +15°C до +25°C та оптимальної вологості повітря при швидкості вітру не більше 5 м/с. Разом з тим, препарат починає працювати при середньодобовій температурі від 2-3°C, що обумовлює високу ефективність його застосування у період відновлення весняної вегетації озимих.
- 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.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Зернові колосові (озимі, ярі)	0,6-1,0	Борошниста роса, септоріоз, іржа, церкоспорельозна коренева гниль, піренофороз, гельмінтоспоріоз	Обприскування в період вегетації культур (профілактично та за перших ознак прояву хвороб)
До відома споживача. Практичний досвід застосування препарату:			
Соняшник	0,8-1,0	Фомоз, фомопсис, альтернаріоз, іржа, септоріоз	Обприскування в період вегетації культур (профілактично та за перших ознак прояву хвороб)
Горох	0,6-0,8	Антракноз, борошниста роса, фузаріозна коренева гниль	
Соя	0,8	Борошниста роса, іржа, антракноз, септоріоз	
Буряки цукрові	0,6-0,8	Борошниста роса, церкоспороз, альтернаріоз	
Рис	0,8-1,0	Пірикуляріоз	



# КСЕОН®



Упаковка:  
1 кг

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

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



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Порошок, що змочується.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Алкілпохідні сечовини + похідні феніламідів.



## СУМІСНІСТЬ

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність.



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

Трансламінарна та локально-системна дія. Унікальність цього препарату полягає у тому, що він складається з двох діючих речовин, які у вдалому поєднанні доповнюють одна одну та збільшують довготривалість захисної і лікувальної дії препарату.

Цимоксаніл проникає через листя, перерозподіляється в тканинах рослин у всієї клітини (трансламінарна дія). Він має лікувальну та антиспоруляційну дії, зупиняє процес обміну речовин гриба, сповільнює та припиняє життєві процеси, що проходять у клітинах. Цимоксаніл знищує патоген, що почав розвиватись, навіть через 1-2 дні після зараження. Металаксил є системним фунгіцидом захисної, лікувальної та викорінювальної дії. Він пригнічує активні постінфекційні стадії розвитку грибів, запобігає спорутворенню і забезпечує захист необроблених частин рослин та нового приросту.



**МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 3**



## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Польові культури – 200-300 л/га, виноградники – 500-800 л/га.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- 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 проводяться для запобігання поширення 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 (8 днів).
- За сезон проводять 2-3 обприскування, починаючи з ранніх фаз росту рослин. Враховуючи біологію збудників фітофторозу картоплі та томатів, міддю винограду, повторні обробки планують заздалегідь, особливо за сприятливих для патогенів гідротермічних умов.
- Якісне приготування робочого розчину та покриття рослин під час обприскування, використання бакових сумішей з рідкими азотними добривами підвищують ефективність дії препарату.
- Обробку доцільно проводити за сприятливих погодних умов (відсутність атмосферних опадів та значної роси, температура повітря від 15°C до 25°C).

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, кг/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки	Строк очікування врожаю, днів
Томати	0,75 -2,0*	Фітофтороз, альтернаріоз	Обприскування в період вегетації (профілактично та при появі перших ознак хвороб)	14
Картопля		Фітофтороз, альтернаріоз, макроспоріоз		
Виноград	0,5-0,6	Сіра гниль, міддю		30
Соняшник	0,5 -0,8	Сіра та біла гнилі, альтернаріоз, пероноспороз, борошниста роса, фомоз, фомопсис		30

\* До відома споживача. При одноразовому застосуванні.



# ПЛАТОН®



Упаковка:  
5 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Прохлораз**, 300 г/л  
**+ тебуконазол**, 140 г/л  
**+ ципроконазол**, 50 г/л.

Сучасний інноваційний фунгіцид профілактичної, лікувальної та викорінюючої дії проти широкого спектру хвороб зернових колосових культур.



## ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА

Концентрат, що емульгується.



## ХІМІЧНА ГРУПА

Імідазоли + триазоли.



## СУМІСНІСТЬ

Сумісний з гербіцидами, інсектицидами та мікродобривами, окрім лужних. Однак перед приготуванням бакових сумішей пестицидів необхідно перевіряти препарати на сумісність та дотримуватись рекомендацій із послідовності приготування бакових сумішей.



## МЕХАНІЗМ ДІЇ

Прохлораз – трансламінарий (локально-системний), має тривалий захисний ефект, проникає в усі частини рослин і зберігає активність впродовж 4-х тижнів, крім того, має «дезінфікуючу» дію на поверхні ґрунту та відмерлих частинах рослини.

Тебуконазол швидко поглинається рослинами через вегетативні органи та, переміщуючись переважно акропетально, рівномірно розподіляється у центральній частині стебла. Дія тебуконазолу проявляється в пригніченні синтезу ергостеролу в мембранах клітин грибів-патогенів, що призводить до їх відмирання.

Ципроконазол – системний, активно переміщується по рослині, інгібує біосинтез стеринів, у тому числі ергостеролу у клітинах грибів. На відміну від інших інгібіторів біосинтезу стеринів, ципроконазол проявляє більш широкий ареал дії, обумовлений фізико-хімічними властивостями, поглинанням і переміщенням в рослинах.



## МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК – 2

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



## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

200-300 л/га.



## КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: II  
(високотійкий у воді та ґрунті).

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

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

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки
Зернові колосові культури (озимі, ярі)	0,6-1,0	Борошниста роса, септоріоз листя та колосу, церкоспорельозна коренева гниль, снігова пліснява, іржа (стеблова, бура, жовта, карликова), фузаріоз колосу, темно-бура плямистість, альтернаріоз, піренофороз, гельмінтоспоріоз	Обприскування культур в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороби)



# ФУРІЛ®



Упаковка:  
5 л

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: **Тебуконазол**, 250 г/л.

Класичний високоефективний фунгіцид контактної-системної дії для обробки посівів ріпаку, зернових колосових від широкого спектру збудників грибкових хвороб.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Концентрат суспензії.



**ХІМІЧНА ГРУПА**  
Триазоли.



**СУМІСНІСТЬ**  
Сумісний з іншими засобами захисту рослин та рідкими добривами, окрім лужних. Однак перед приготуванням бакової суміші пестицидів необхідно перевірити препарати на сумісність.



**МЕХАНІЗМ ДІЇ**  
Системна дія. Тебуконазол швидко поглинається рослинами через вегетативні органи та, переміщуючись переважно акропетально, рівномірно розподіляється у центральній частині стебла. Дія тебуконазолу проявляється в пригніченні синтезу ергостеролу в мембранах клітин грибів-патогенів, що призводить до їх відмирання.



**МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК** – 2  
Період очікування від останньої обробки до збору врожаю ріпаку – 50 днів, зернових – 30 днів.



**НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ**  
200-300 л/га.



**КЛАС ТОКСИЧНОСТІ**  
Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Обприскування необхідно проводити за появи 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 на посівах озимого ріпаку є врахування кількості листочків та інтенсивність їх росту, який відбувається швидкими темпами, та розвиток і ураженість хворобами – тоді норми витрати препарату потрібно збільшити до максимальних (1,0 л/га) при застосуванні в осінній період. При використанні в цей період припиняється наростання наземної частини, але при цьому фотосинтез продовжується, що сприяє нагромадженню пластичних речовин в корені, забезпечує ріст потужної добре розвиненої кореневої системи, що покращує зимостійкість.
- Якість приготування робочого розчину, бакова суміш з рідкими азотними добривами, своєчасне проведення захисних заходів, сприятливі погодні умови підвищують ефективність дії препарату.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки	Макс. кратність обробок
Ріпак	0,5-1,0. Норма внесення восени розраховується в залежності від кількості листків на рослині (на 1 листок 0,15 л/га препарату)	Борошниста роса, фомоз, сіра гниль, альтернаріоз, циліндроспороз	Обприскування в період вегетації культури	2
Зернові колосові культури (озимі, ярі)	0,5-1,0	Борошниста роса, іржа, піренофороз, септоріоз, фузаріоз колосу	Обприскування з початку кущення до кінця колосіння	
До відома споживача. Світовий досвід застосування аналогічного препарату:				
Соя	0,7-1,0	Борошниста роса, антракноз, іржа	Обприскування в період вегетації (профілактично та за перших ознак прояву хвороб)	2



# ДРОП 90®



Упаковка:  
20 л

склад: Суміш поверхнево-активних речовин.

Прилипач для підвищення біологічної ефективності дії засобів захисту рослин.



**ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА**  
Розчинний концентрат.



**СУМІСНІСТЬ**  
Сумісний з усіма засобами захисту рослин.



**МЕХАНІЗМ ДІЇ**  
Препарат зменшує поверхневий натяг робочого розчину та забезпечує утворення однорідної плівки, зменшує його стікання з поверхні листя рослин, що сприяє кращому прилипанню засобів захисту рослин і їх поглинанню рослиною. Таким чином, препарат підвищує ефективність дії пестициду, що особливо важливо під час сухої або прохолодної погоди, коли уповільнюється ріст рослин та погіршується їх змочування робочим розчином.



**МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК**  
та період очікування до збору врожаю – згідно з регламентом застосування засобів захисту рослин.



**НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ**  
ДРОП 90 застосовується в баковій суміші з пестицидами при обприскуванні сільськогосподарських культур за регламентами використання усіх засобів захисту рослин в концентрації 0,15% (150 мл на 100 л води).



**КЛАС ТОКСИЧНОСТІ**  
Класифікація ВООЗ: III

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Для приготування робочого розчину бак обприскувача заповнити водою на 1/3 або половину об'єму, при увімкненому режимі змішування, додати необхідну розрахункову кратність препарату, потім мішалку зупинити і додати прилипач ДРОП 90, після чого долити воду до повного об'єму резервуара обприскувача та знову включити режим змішування.
- Різка зміна температурного режиму повітря негативно впливає на властивості препарату.

## ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ

- Уникати потрапляння готового робочого розчину на шкіру, в очі, до організму людини. Користуватись засобами індивідуального захисту шкірного покриву, очей та органів дихання (спецодяг, гумові рукавиці, окуляри, респіратор тощо). Під час роботи категорично забороняється вживати їжу, пити та палити цигарки. Після закінчення робіт відразу прийняти душ і змінити одяг.

## СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТ

Об'єкт обробки	Норма витрати	Застосування
Культурні рослини	150 мл на 100 л води	Додавання до робочого розчину під час обприскування

EnerGreen Premium — власна торгова марка VITAGRO PARTNER, що пропонує високоякісні мікродобрива розроблені для бездоганного, збалансованого живлення культур. Широкий асортимент дозволяє спланувати технологію живлення з урахуванням точних потреб рослини, залежно від фази розвитку або нестачі елементу живлення.



## — МІКРОДОБРИВА

**Переваги лінійки EnerGreen Premium ..... 122**

**Потреба культур в мікроелементах.....123**

**Склад EnerGreen Premium.....124-125**

**Комплексні продукти ..... 126-139**

Energy .....126

Asco P. .... 128

Grain..... 130

Rapeseed..... 132

Corn ..... 134

Sunflower ..... 136

Soybean..... 138

**Монопродукти ..... 140-155**

P+K ..... 140

B. .... 142

Zn ..... 144

Sulfurum ..... 146

Calcium ..... 148

Manganum ..... 150

Cuprum ..... 152

Mollium ..... 154

**Біостимулятори та антистресанти .... 156-163**

Amino..... 156

Humic..... 158

Ocean..... 160

Fulvic ..... 162

**Обробка насіння ..... 164-167**

Roots ..... 164

Seed ..... 166

**Змішваність EnerGreen Premium ..... 168-169**

# ENER Green PREMIUM

- ✓ **Дозволяє спланувати технологію живлення з урахуванням точних потреб** рослини, залежно від фази розвитку або нестачі елементу живлення
- ✓ **Високоєфективний антистресовий захист** за допомогою біологічно активних амінокислот рослинного походження
- ✓ **Технологія SYNERGY PRO** – швидке проникнення елементів живлення, оптимальне покриття, перешкоджання висиханню на листку та змиванню дощем препарату з поверхні
- ✓ **100% хелатування всіх катіонів металів і навіть Кальцію**
- ✓ **100% розчинність, відсутність випадання в осад навіть у жорсткій воді**
- ✓ **Візуальний ефект від дії продукту на 5-й день**



## Біологічна потреба сільськогосподарських культур у мікроелементах (узагальнені дані)

Культура	Мікроелемент					
	Fe	B	Cu	Mn	Mo	Zn
Пшениця	+	+	+++	+++	+	++
Ячмінь	+	+	+++	++	+	++
Овес	+	+	+++	+++	++	++
Кукурудза	++	++	++	++	+	+++
Зернобобові	++	++	++	+++	+++	++
Олійні	+	+++	++	++	+	++
Капуста	+	+++	++	+++	+++	+
Цибуля, часник	+	++	+++	+++	++	++
Огірок	+	+	++	+++	+	+
Морква	+	++	+++	++	+	+
Помідор, перець	+++	++	++	+++	+	+++
Картопля	+	+	+	++	+	++
Буряки	++	+++	+	+++	++	++
Льон	+	++	+++	+	+	+++
Гречка	+	++	+	+	++	++

Примітка. Чутливість: + – низька; ++ – середня; +++ – висока.

ПРОДУКТ	Вміст поживних					
	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>	CaO*	MgO
ENERGY	35,2		16,2	65,8		21,5*
ASCO P	38,5	154,6		14,6		
GRAIN	84,8		12,2	60,6		21,2
RAPESEED	16,1	77,7	63,9	23,8		2,8*
CORN	39,6	125	20,3	23,3		4,2*
SUNFLOWER	99,7		36,3	48,5		17,2
SOYBEAN	103,9			56,9		20,8
P+K		100	180			
B	70,8					
ZN	42,8					
SULFURUM	39,5			250		
CALCIUM					140,9	
MANGANUM	33,2			94,7		
CUPRUM	35,3					
MOLLIIUM						
AMINO	200 г/л Екстракту вільних					
HUMIC	200 г/л Гумінові кислоти					
OCEAN	Екстракт морських водоростей					
FULVIC	200 г/л Фульвові кислоти					
ROOTS	40,52	97,73	29,8	19,3		
SEED	29,07	97,73	19,7	9,2		

\*Катіони металів хелатовані EDTA на 100%

\*\*Катіони Fe хелатовані DTPA на 100%

речовин, г/л						
Mn*	Fe**	Cu*	Zn*	B	Co*	Mo
12	3,2	4,6	12,4	12		
10	Екстракт морських водоростей <i>Ascophyllum nodosum</i>					
8,4	2,1	5,2	7,2			
11,2	2,3	1,5	1,2	15		
8,2	1,9	2,5	15			
8,8	1,2	1,4	1,4	15		
9,2	1,2	1,5	1,5	15	0,3	3*
				150		
			100			
70						
		70				
					8	80
L-амінокислот рослинного походження						
у формі калійної солі						
<i>Ascophyllum nodosum</i>						
у формі калійної солі						
5,4	3,2	9,1	27,5			
2,7	1,9	4,2	12,2			



<b>N</b> Азот 32,5 г/л	<b>K<sub>2</sub>O</b> Калій 16,2 г/л	<b>SO<sub>3</sub></b> Сірка 65,8 г/л	<b>MgO</b> Магній 21,5 г/л	
<b>Mn</b> Марганець 12 г/л	<b>Fe</b> Залізо 3,2 г/л	<b>Cu</b> Мідь 4,6 г/л	<b>Zn</b> Цинк 12,4 г/л	<b>B</b> Бор 12 г/л

Катіони металів Mg, Mn, Cu та Zn хелатовані EDTA на 100%  
Катіони Fe хелатовані DTPA на 100%

#### ■ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Оптимальний баланс елементів для ефективного фотосинтезу за рахунок Магнію, Заліза та Міді, які напряму включаються в процес побудови хлорофілу та його активної роботи
- ✓ Подовження вегетації на 10-12 днів за рахунок активної роботи листового апарату протягом всієї вегетації
- ✓ Швидке відновлення вегетативної маси після механічних пошкоджень (градобій та ін.) за рахунок стимуляції синтезу Ауксину за допомогою Цинку
- ✓ Швидкий старт відновлення вегетації після перезимівлі у озимих за рахунок Марганцю, який стимулює процес дихання, накопичення та перенесення поживних речовин
- ✓ Візуальний ефект дії продукту вже на 3-й день після внесення
- ✓ 100% хелатовані катіони металів
- ✓ Технологія SYNERGY PRO, яка забезпечує швидке проникнення елементів живлення, оптимальне покриття, перешкоджання висиханню на листку та змиванню дощем препарату з його поверхні
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

Максимально концентрований водний розчин з оптимально збалансованим набором мікроелементів для стимуляції процесів росту, дихання та фотосинтезу, розроблений універсальним для всіх культур

#### ■ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Зернові колосові	Кущення (весняне відновлення вегетації)	1-1,5
	Вихід у трубку	1-1,5
	Прапорцевий листок	1-1,5
 Кукурудза	4-6 листків	1-1,5
 Зернобобові	1-3 міжвузля	1-1,5
	Бутонізація – цвітіння	1-1,5
 Ріпак	4-6 справжніх листків	1-1,5
	Розетка – стеблуння	1-1,5
 Соняшник	Бутонізація	1-1,5
	2-3 пари справжніх листків	1-1,5
 Буряки цукрові	4-6 справжніх листків	1-1,5
	Змикання рядів	1-1,5
	Змикання міжрядь	1-1,5
 Зерняткові	Розкриття бруньок	1
	Опадання пелюсток	1,5
	Зав'язування та ріст плодів	1,5
Кісточкові	Опадання пелюсток	1,5
	Зав'язування та ріст плодів	1,5

### Екстракт морських водоростей *Ascophyllum nodosum*

містить фітогормони (цитокініни, ауксини, гібереліни, бетаїни), амінокислоти та вітаміни

<b>N</b> Азот 38,5 г/л	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> Фосфор у формі фосфату 154,6 г/л	<b>SO<sub>3</sub></b> Сірка 14,6 г/л	<b>Mn</b> Марганець 10 г/л
------------------------------	--	--	----------------------------------

Катіони Mn хелатовані EDTA на 100%

#### ■ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Унікальна формуляція на ринку України, яка поєднує у собі Фосфор та екстракт морських водоростей *Ascophyllum nodosum*
- ✓ Фосфор у максимально доступній для засвоєння рослиною формі – Фосфат
- ✓ Оптимальне забезпечення рослин Фосфором, особливо, під час холодного стресу на кукурудзі та ріпаку
- ✓ Швидке відновлення вегетації озимих навесні за рахунок доступного Фосфору, який на пряму впливає на кількість та швидкість утворення основної енергетичної молекули для рослини – АТФ
- ✓ Стимуляція процесу дихання та транспорту поживних речовин за рахунок Марганцю
- ✓ Активне наростання листового апарату за рахунок екстракту морських водоростей, які в своєму складі містять природні фітогормони, полісахариди, вітаміни та антиоксиданти
- ✓ При внесенні на буряки цукрові в період від 4-6 справжніх листків до змикання рядів забезпечує ефективний ріст листового апарату, кореневої системи та накопичення цукрів
- ✓ Подовження періоду вегетації на 7-10 днів за допомогою стимуляції метаболізму рослини фітогормонами
- ✓ 100% хелатовані катіони металів
- ✓ Технологія SYNERGY PRO, яка забезпечує швидке проникнення елементів живлення, оптимальне покриття, перешкодження висиханню на листку та змиванню дощем препарату з його поверхні
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

Унікальна формуляція на ринку України, яка поєднує у собі Фосфор та Екстракт морських водоростей *Ascophyllum nodosum*, розроблена для зернових колосових, кукурудзи, ріпаку та буряків цукрових для корегування дефіциту Фосфору з одночасною стимуляцією росту

#### ■ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Зернові колосові	Кущення (весняне відновлення вегетації)	1-3
	Вихід у трубку	1-3
 Кукурудза	4-6 листків	1-3
 Ріпак	4-6 справжніх листків	1-3
	Розетка – стеблуння	1-3
 Буряки цукрові	4-6 справжніх листків	1-3
	Змикання рядів	1-3
	Змикання міжрядь	1-3



<b>N</b> Азот 84,8 г/л	<b>K<sub>2</sub>O</b> Калій 12,2 г/л	<b>SO<sub>3</sub></b> Сірка 60,6 г/л	<b>Mn</b> Марганець 8,4 г/л
<b>Fe</b> Залізо 2,1 г/л	<b>Cu</b> Мідь 5,2 г/л	<b>MgO</b> Магній 21,2 г/л	<b>Zn</b> Цинк 7,2 г/л



Катіони металів Mn, Cu та Zn хелатовані EDTA на 100%  
Катіони Fe хелатовані DTPA на 100%

#### ■ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Оптимально підібраний склад елементів для комплексного підходу під час вирощування зернових колосових культур
- ✓ Активізація синтезу хлорофілу за рахунок Магнію, Заліза та Міді
- ✓ Стимуляція процесів дихання, накопичення та перенесення поживних речовин за допомогою Марганцю
- ✓ Подовження вегетаційного періоду за рахунок активізації фотосинтезу на 5-7 днів
- ✓ Візуальний ефект від дії продукту на 5-й день
- ✓ 100% хелатовані катіони металів
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

**Висококонцентрований водний розчин з оптимально збалансованим набором макро- та мікроелементів для комплексного підходу при вирощуванні зернових колосових культур**

#### ■ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Пшениця озима	Кущення (осінь)	1-2
	Кущення (весняне відновлення вегетації)	1-2
	Прапорцевий листок	1-2
Пшениця яра	Кущення	1-2
	Прапорцевий листок	1-2
	Кущення (осінь)	1-2
 Ячмінь озимий	Кущення (весняне відновлення вегетації)	1-2
	Прапорцевий листок	1-2
	Кущення	1-2
Ячмінь ярий	Прапорцевий листок	1-2
	Кущення	1-2
	Прапорцевий листок	1-2
 Овес	Кущення	1-2
	Прапорцевий листок	1-2
 Жито	Кущення	1-2
	Прапорцевий листок	1-2



<b>N</b> Азот 16,1 г/л	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> Форма фосфату 77,7 г/л	<b>K<sub>2</sub>O</b> Магній 63,9 г/л	<b>SO<sub>3</sub></b> Сірка 23,8 г/л	<b>MgO</b> Магній 2,8 г/л
<b>Mn</b> Марганець 11,2 г/л	<b>Fe</b> Залізо 2,3 г/л	<b>Cu</b> Мідь 1,5 г/л	<b>Zn</b> Цинк 1,2 г/л	<b>B</b> Бор 15 г/л

Катіони металів Mg, Mn, Cu та Zn хелатовані EDTA на 100%  
Катіони Fe хелатовані DTPA на 100%

#### ■ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Оптимально підібраний склад елементів для комплексного підходу під час вирощування ріпаку та гірчиці
- ✓ Корегує дефіцит Бору на ранніх етапах росту
- ✓ Гарантує активну стимуляцію росту генеративних органів, покращує процес цвітіння та запилення за рахунок наявності Бору
- ✓ Калій у складі продукту позитивно впливає на стійкість молодих рослин до ранньовесняних заморозків
- ✓ Візуальний ефект від дії продукту на 5-й день
- ✓ 100% хелатовані катіони металів
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

Висококонцентрований водний розчин з оптимально збалансованим набором макро- та мікроелементів для комплексного підходу при вирощуванні ріпаку та гірчиці

#### ■ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
Ріпак озимий	4-6 справжніх листків (осінь)	1-2
	6-8 справжніх листків (осінь)	1-2
	Розетка – стеблуння	1-2
Ріпак ярий	Бутонізація	1-2
	4-6 справжніх листків	1-2
	Розетка – стеблуння	1-2
Гірчиця	Бутонізація	1-2
	Розетка – стеблуння	1-2

<b>N</b> Азот 39,6 г/л	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> Фосфор у формі фосфату 125 г/л	<b>K<sub>2</sub>O</b> Калій 20,3 г/л	<b>SO<sub>3</sub></b> Сірка 23,3 г/л
<b>MgO</b> Магній 4,2 г/л	<b>Mn</b> Марганець 8,2 г/л	<b>Fe</b> Залізо 1,9 г/л	<b>Cu</b> Мідь 2,5 г/л
		<b>Zn</b> Цинк 15 г/л	

Катіони металів Mg, Mn, Cu та Zn хелатовані EDTA на 100%  
Катіони Fe хелатовані DTPA на 100%

#### ■ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Оптимально підібраний склад елементів для комплексного підходу під час вирощування кукурудзи та сорго
- ✓ Корегує дефіцит Цинку на ранніх етапах росту
- ✓ Стрімкий розвиток листового апарату на ранніх етапах росту за рахунок легко засвоюваних форм Азоту
- ✓ Забезпечення активного процесу фотосинтезу за допомогою Магнію
- ✓ Активний ріст кореневої системи та накопичення енергії АТФ за рахунок доступного Фосфору
- ✓ Стимуляція молодих рослин до синтезу Ауксину за допомогою Цинку
- ✓ Візуальний ефект від дії продукту на 5-й день
- ✓ 100% хелатовані катіони металів
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

Висококонцентрований водний розчин з оптимально збалансованим набором макро- та мікроелементів для комплексного підходу при вирощуванні кукурудзи та сорго

#### ■ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Кукурудза	4-6 листків	1-2
	8-10 листків	1-2
 Сорго	4-6 листків	1-2
	8-10 листків	1-2

<b>N</b> Азот 99,7 г/л	<b>K<sub>2</sub>O</b> Калій 36,3 г/л	<b>SO<sub>3</sub></b> Сірка 48,5 г/л	<b>MgO</b> Магній 17,2 г/л	<b>Mn</b> Марганець 8,8 г/л
<b>Fe</b> Залізо 1,2 г/л	<b>Cu</b> Мідь 1,4 г/л	<b>Zn</b> Цинк 1,4 г/л	<b>B</b> Бор 15 г/л	


Катіони металів Mn, Cu та Zn хелатовані EDTA на 100%  
Катіони Fe хелатовані DTPA на 100%

#### ■ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Оптимально підібраний склад елементів для комплексного підходу під час вирощування соняшнику
- ✓ Корегує дефіцит Бору на ранніх етапах росту
- ✓ Позитивно впливає на процес закладання кошика при внесенні у фазу 2-3-х пар справжніх листків
- ✓ Активізує процес дихання, засвоєння та перенесення всіх елементів живлення за допомогою Марганцю
- ✓ Стимулює активний ріст вегетативної маси за рахунок легкозасвоюваних форм Азоту
- ✓ Візуальний ефект від дії продукту на 5-й день
- ✓ 100% хелатовані катіони металів
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

Висококонцентрований водний розчин з оптимально збалансованим набором макро- та мікроелементів для комплексного підходу при вирощуванні соняшнику

#### ■ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Соняшник	2-3 пари справжніх листків	1-2
	Бутонізація	1-2

<b>N</b> Азот 103,9 г/л	<b>SO<sub>3</sub></b> Сірка 56,9 г/л	<b>MgO</b> Магній 20,8 г/л	<b>Mn</b> Марганець 9,2 г/л	<b>Fe</b> Залізо 1,2 г/л
<b>Cu</b> Мідь 1,5 г/л	<b>Zn</b> Цинк 1,2 г/л	<b>B</b> Бор 15 г/л	<b>Co</b> Кобальт 0,3 г/л	<b>Mo</b> Молібден 3 г/л

Катіони металів Mn, Cu, Zn, Co та Mo хелатовані EDTA на 100%  
Катіони Fe хелатовані DTPA на 100%

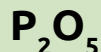
#### ■ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Оптимально підібраний склад елементів для комплексного підходу під час вирощування сої, гороху, нуту та сочевиці
- ✓ Корегує дефіцит Бору на ранніх етапах росту
- ✓ Забезпечує активну стимуляцію росту генеративних органів, покращує процес цвітіння та запилення за рахунок наявності Бору
- ✓ Молібден в суміші з Кобальтом проявляють ефект синергії, позитивно впливають на кількість засвоєних елементів живлення, їх транспорт та накопичення в рослині
- ✓ Візуальний ефект від дії продукту на 5-й день
- ✓ 100% хелатовані катіони металів
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

Висококонцентрований водний розчин з оптимально збалансованим набором макро- та мікроелементів для комплексного підходу при вирощуванні сої, гороху, нуту та сочевиці

#### ■ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Соя	1-3й трійчастий листок	1-2
	Бутонізація – цвітіння	1-2
 Горох	1-3 міжвузля	1-2
	Бутонізація – цвітіння	1-2
 Нут	1-3 міжвузля	1-2
	Бутонізація – цвітіння	1-2
 Сочевиця	1-3 міжвузля	1-2
	Бутонізація – цвітіння	1-2



Фосфор у формі фосфату  
100 г/л



Калій  
180 г/л

#### ■ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Оптимальне рішення для використання на ріпаку озимому під час весняного відновлення вегетації, кукурудзі та буряках цукрових на ранніх етапах росту
- ✓ Стимулює активний ріст кореневої системи за рахунок Фосфору
- ✓ Фосфор у максимально доступній для засвоєння рослиною формі – Фосфат
- ✓ Калій у складі продукту позитивно впливає на стійкість молодих рослин до ранньовесняних заморозків
- ✓ При використанні на озимих восени покращує перезимівлю та пришвидшує відновлення вегетації навесні
- ✓ Ефективно забезпечує рослини Фосфором, особливо, під час холодowego стресу на кукурудзі та ріпаку
- ✓ Швидке відновлення вегетації озимих навесні за рахунок доступного Фосфору, який напряму впливає на кількість та швидкість утворення основної енергетичної молекули для рослини – АТФ
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

**Висококонцентрований водний розчин з високим вмістом Фосфору та Калію, який розроблений для корегування дефіциту елементів на кукурудзі, ріпаку, буряках цукрових та зернових колосових культур**

#### ■ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Кукурудза	4-6 листків	2-4
 Ріпак	4-6 справжніх листків	2-4
	Розетка – стеблуння	2-4
 Буряки цукрові	4-6 справжніх листків	2-4
	Змикання рядів	2-4
 Зернові колосові	Змикання міжрядь	2-4
	Кущення (весняне відновлення вегетації)	2-4
 Соняшник	Вихід у трубку	2-4
	Бутонація	2-4



**N**

 Азот  
70,8 г/л

**B**

 Бор  
150 г/л

**ПЕРЕВАГИ**

- ✓ Бор в органічній формі, який забезпечує більш пролонгований ефект відносно мінеральної форми
- ✓ Оптимальний продукт для корекції дефіциту Бору на ріпаку, сої та соняшнику на кожному з етапів розвитку
- ✓ Стимулює розвиток генеративних органів, збільшуючи кількість квіток та суцвіть
- ✓ Позитивно впливає на процес запилення, стимулюючи утворення більшої кількості пилку, його якості та стійкості до високих температур
- ✓ При внесенні на ріпак восени контролює появу дуплистості та розтріскування стебла
- ✓ При внесенні на сою в період бутонізації разом з Кальцієм – отримуємо ефект синергії, який пригнічує виділення Етилену (гормону старіння), що зменшує абортацию квіток та плодів під час високих температур
- ✓ Особливо ефективний при використанні на плодкових культурах у фазі рожевого та білого бутону – для стимуляції росту генеративних та вегетативних бруньок, та після збору врожаю – для покращеного закладання бруньок на наступний рік
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

**Водний розчин Боретаноламіну, розроблений для корегування дефіциту елемента в ключових фазах на всіх культурах**

**РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ**

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Ріпак	4-6 справжніх листків	1-2
	Розетка – стеблуння	1-2
	Бутонізація	1-2
 Соняшник	2-3 пари справжніх листків	1-2
	Бутонізація	1-2
 Соя	1-3й трійчастий листок	0,5-1
	Бутонізація – цвітіння	1-2
 Буряки цукрові	4-6 справжніх листків	1-2
	Змикання рядів	1-2
	Змикання міжрядь	1-2
 Кукурудза	8-10 листків	0,5-1
Зерняткові	Розкриття бруньок	0,5-1,5
	7-10 днів після збору врожаю	0,5-1,5
Кісточкові	Білий бутон	0,5-1,5
	45 днів після збору врожаю	0,5-1,5

**N**

 Азот  
42,8 г/л

**Zn**





 Цинк  
100 г/л

**Катіони Zn хелатовані EDTA на 100%**
**ПЕРЕВАГИ**

- ✓ 100% хелатовані катіони Цинку
- ✓ Оптимальне рішення під час вирощування кукурудзи та зернових колосових культур
- ✓ Хелатування елементу забезпечує його максимально швидке засвоєння та повністю ліквідує дефіцит Цинку на культурі
- ✓ Стимулює ріст рослин на всіх етапах, виступаючи компонентом в системах синтезу фітогормонів, білків та ферментів
- ✓ Контролює процес закладання кількості рядів та зерен в ряді на кукурудзі у ключові фази росту
- ✓ Особливо ефективний при використанні на плодкових та ягідних культурах у ранньовесній – для стимуляції росту генеративних та вегетативних бруньок, та осінній період – для покращеного закладання бруньок на наступний рік
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

**Максимально концентрований водний розчин 100% хелатованого Цинку. Розроблений для корегування дефіциту елементу в ключових фазах на всіх культурах**

**РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ**

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Зернові колосові	Вихід в трубку	1-2
	Прапорцевий листок	1-2
 Кукурудза	4-6 листків	1-2
	8-10 листків	1-2
 Зерняткові	Рожевий бутон	0,5-1,5
	7-10 днів після збору врожаю	0,5-1,5
 Кісточкові	Білий бутон	0,5-1,5
	45 днів після збору врожаю	0,5-1,5

**N**

 Азот  
39,5 г/л

**SO<sub>3</sub>**

 Сірка  
250 г/л

**ПЕРЕВАГИ**

- ✓ Внесення Сірки стимулює рослину до додаткового засвоєння Азоту з ґрунту, підвищуючи урожайність культур
- ✓ Сприяє швидкому наростанню вегетативної маси за рахунок збалансованого засвоєння Азоту
- ✓ Сірка є одним із основних компонентів всіх рослинних білків та деяких фітогормонів
- ✓ При застосуванні Сірки у фазу молочної та воскової стиглості у зернових колосових забезпечує покращення показників клейковини та білка
- ✓ Подовження періоду вегетації на 5-7 днів за рахунок активного процесу синтезу білків протягом вегетації
- ✓ Технологія SYNERGY PRO, яка забезпечує швидке проникнення елементів живлення, оптимальне покриття, перешкодження висиханню на листку та змиванню дощем препарату з його поверхні
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

**Висококонцентрований водний розчин з високим вмістом Сірки, розроблений для корегування дефіциту елементу на зернових колосових, ріпаку та буряках цукрових**

**РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ**

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Зернові колосові	Кущення (весняне відновлення вегетації)	1-4
	Вихід в трубку	1-4
	Прапорцевий листок	1-4
	Молочно-воскова стиглість	1-4
 Ріпак	4-6 справжніх листків	1-4
	Розетка – стеблуння	1-4
	Бутонізація	1-4
 Буряки цукрові	Після цвітіння	1-4
	4-6 справжніх листків	1-4
	Змикання рядів	1-4
	Змикання міжрядь	1-4

**Ca**




Катіони Кальцію хелатовані EDTA на 100%  
140,9 г/л

**ПЕРЕВАГИ**

- ✓ **Унікальний продукт на ринку України – 100% хелат Кальцію**
- ✓ Використання Кальцію під час бутонізації у сої пригнічує виділення Етилену (гормону старіння), який викликає абортацию квіток та плодів під час високих температур
- ✓ Корегує та усуває дефіцит Кальцію у плодово-ягідних та овочевих культур
- ✓ Попереджує появу гіркої ямкуватості, верхівкової гнилі та розтріскування плодів
- ✓ Кальцій бере активну участь у формуванні клітинної стінки, що в майбутньому забезпечує високі показники лежкості та транспортабельності для плодово-ягідних та овочевих культур
- ✓ Технологія SYNERGY PRO, яка забезпечує швидке проникнення елементів живлення, оптимальне покриття, перешкодження висиханню на листку та змиванню дощем препарату з його поверхні
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

**Унікальний продукт на ринку України – 100% хелат Кальцію. Розроблений для корегування дефіциту Кальцію на плодово-ягідних культурах та уникнення процесу абортации на сої**

**РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ**

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Соя	Бутонізація	1-2
 Зерняткові	Опадання пелюсток – до збору врожаю (4-6 внесень)	2-3
 Кісточкові	Опадання пелюсток – до збору врожаю (4-6 внесень)	2-3

**N**

 Азот  
33,2 г/л

**SO<sub>3</sub>**

 Сірка  
94,7 г/л

**Mn**

 Марганець  
70 г/л

Катіони Mn хелатовані EDTA на 100%

**ПЕРЕВАГИ**

- ✓ 100% хелатовані катіони Марганцю
- ✓ Виражений ефект стимуляції фотосинтезу уже на 3-й день після внесення
- ✓ Відіграє основну роль в циклі перенесення та накопичення продуктів фотосинтезу, що забезпечує активний ріст та розвиток впродовж всієї вегетації
- ✓ Виступає одним із основних компонентів в реакціях синтезу фітогормонів, білків та ферментів
- ✓ Забезпечує активний процес дихання, що в свою чергу пришвидшує засвоєння всіх елементів живлення як через листок, так і через кореневу систему рослини
- ✓ Безпосередньо бере участь у процесі засвоєння та перенесення Фосфору, Магнію, Заліза, Міді і Цинку в клітинах рослин
- ✓ Технологія SYNERGY PRO, яка забезпечує швидке проникнення елементів живлення, оптимальне покриття, перешкодження висиханню на листку та змиванню дощем препарату з його поверхні
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

Максимально концентрований водний розчин 100% хелатованого Марганцю. Розроблений для корегування дефіциту елементу в ключових фазах на всіх культурах

**РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ**

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
Зернові колосові	Вихід у трубку	0,1-0,5
	Прапорцевий листок	0,1-0,5
Ріпак	Розетка – стеблуння	0,1-0,5
	Бутонізація	0,1-0,5
Кукурудза	4-6 листків	0,1-0,5
	8-10 листків	0,1-0,5
Соняшник	2-3 пари справжніх листків	0,1-0,5
Соя	1-3й трійчастий листок	0,1-0,5
	Бутонізація – цвітіння	0,1-0,5
Буряки цукрові	4-6 справжніх листків	0,1-0,5
	Змикання рядів	0,1-0,5
	Змикання міжрядь	0,1-0,5
Зерняткові	Розкриття бруньок	0,1-0,5
	Опадання пелюсток	0,1-0,5
	Зав'язування та ріст плодів	0,1-0,5
Кісточкові	Опадання пелюсток	0,1-0,5
	Зав'язування та ріст плодів	0,1-0,5

**N**

 Азот  
33,2 г/л

**Cu**

 Мідь  
70 г/л

**Катіони Cu хелатовані EDTA на 100%**
**ПЕРЕВАГИ**

- ✓ 100% хелатовані катіони Міді
- ✓ Виражений ефект стимуляції фотосинтезу уже на 3-й день після внесення
- ✓ Мідь – один із основних компонентів, що впливає на синтез хлорофілу в рослині
- ✓ Відіграє активну роль в реакціях перенесення та використання кисню в клітинах, що стимулює ефективне засвоєння та використання всіх елементів живлення
- ✓ Мідь – один з елементів, що здатен зв'язувати Етилен – гормон старіння, чим в свою чергу забезпечує безперервний ріст рослин та подовження вегетації
- ✓ Технологія SYNERGY PRO, яка забезпечує швидке проникнення елементів живлення, оптимальне покриття, перешкоджання висиханню на листку та змиванню дощем препарату з його поверхні
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

**Максимально концентрований водний розчин 100% хелатованої Міді. Розроблений для корегування дефіциту елементу в ключових фазах на всіх культурах**

**РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ**

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Зернові колосові	Вихід у трубку	0,1-0,5
	Прапорцевий листок	0,1-0,5
 Ріпак	Розетка – стеблуння	0,1-0,5
	Бутонізація	0,1-0,5
 Кукурудза	4-6 листків	0,1-0,5
	8-10 листків	0,1-0,5
 Соняшник	2-3 пари справжніх листків	0,1-0,5
 Соя	1-3й трійчастий листок	0,1-0,5
	Бутонізація – цвітіння	0,1-0,5
 Буряки цукрові	4-6 справжніх листків	0,1-0,5
	Змикання рядів	0,1-0,5
	Змикання міжрядь	0,1-0,5
	Розкриття бруньок	0,1-0,5
 Зерняткові	Опадання пелюсток	0,1-0,5
	Зав'язування та ріст плодів	0,1-0,5
Кісточкові	Опадання пелюсток	0,1-0,5
	Зав'язування та ріст плодів	0,1-0,5

**Co**

 Кобальт  
8 г/л

**Mo**

 Молібден  
80 г/л



Катіони Co хелатовані EDTA на 100%

**ПЕРЕВАГИ**

- ✓ Сприяє оптимальному розвитку азотфіксуючих бактерій на кореневій системі рослини
- ✓ Молібден, підсилений Кобальтом, проявляє ефект синергії та активізує процеси додаткового засвоєння Азоту з ґрунту
- ✓ При використанні позакоренево, Кобальт стимулює процеси дихання, що забезпечує активний ріст, накопичення та перенесення продуктів фотосинтезу в рослині
- ✓ 100% хелатовані катіони металів
- ✓ Додавання комплексу прилипачів і сурфактантів для кращого покриття всієї поверхні насінини та засвоєння елементів живлення
- ✓ Сумісний з більшістю протруювачів, інокулянтів та ЗЗР

Висококонцентрований розчин суміші Молібдену та Кобальту, створений для обробки насіння бобових культур в суміші з інокулянтом та для позакореневого живлення

**РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ**

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Соя	Обробка насіння	1
	1-3й трійчастий листок	0,5
 Горох	Обробка насіння	1
	1-3 міжвузля	0,5
 Нут	Обробка насіння	1
	1-3 міжвузля	0,5
 Сочевиця	Обробка насіння	1
	1-3 міжвузля	0,5

## Екстракт вільних L-амінокислот рослинного походження

200 г/л

### ■ ПЕРЕВАГИ

- ✓ **100% екстракт амінокислот рослинного походження**
- ✓ Висока біологічна активність за рахунок спеціальної технології екологічної екстракції сировини
- ✓ Швидке виведення рослин зі стану стресу під час гербіцидних пошкоджень та посухи
- ✓ Активний захист пилку під час цвітіння та уникнення проблеми недостатнього запилення в період високих температур
- ✓ Ефективна боротьба зі стресом від ранньовесняних заморозків на озимих, кукурудзі, ріпаку та плодово-ягідних
- ✓ Запобігання процесу абортатії квіток та бобів сої під час високих температур в період бутонізації і цвітіння
- ✓ При застосуванні у фазу молочної та воскової стиглості у зернових забезпечує покращення показників клейковини та білка
- ✓ При застосуванні на плодово-ягідних, за 1-2 дні до та 1 день після заморозку, забезпечує захист від низьких температур, зменшує ураження цвіту та забезпечує швидке відновлення рослин після стресу
- ✓ Швидке засвоєння та початок виведення рослин зі стану стресу вже через 6 годин після використання за рахунок високої активності рослинних амінокислот
- ✓ Технологія SYNERGY PRO, яка забезпечує швидке проникнення елементів живлення, оптимальне покриття, перешкоджання висиханню на листку та змиванню дощем препарату з його поверхні
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

**Висококонцентрований розчин вільних L-амінокислот рослинного походження, використовується для захисту рослин від будь-якого виду стресу (заморозки, гербіцидний, посуха) на ключових етапах вирощування, розроблений для всіх видів культур**

### ■ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Зернові колосові	<b>Кущення (осінь)</b> – зняття гербіцидного стресу	0,5-2
	<b>Кущення (весняне відновлення вегетації)</b> – зняття гербіцидного та холододового стресу	0,5-2
	<b>Прапорцевий листок</b> – зняття стресу від надмірно високих температур	0,5-2
 Ріпак	<b>Молочно-воскова стиглість</b> – зняття стресу від надмірно високих температур та покращення якісних показників зерна	0,5-2
	<b>4-6 справжніх листків</b> – зняття гербіцидного та холододового стресу	0,5-2
	<b>Розетка – стеблування</b> – зняття гербіцидного та холододового стресу	0,5-2
 Кукурудза	<b>Бутонізація</b> – зняття стресу від надмірно високих температур	0,5-2
	<b>4-6 листків</b> – для зняття гербіцидного та холододового стресу	0,5-2
	<b>8-10 листків</b> – зняття стресу від надмірно високих температур та покращення показників запилення	0,5-2
 Соняшник	<b>2-3 пари справжніх листків</b> – зняття гербіцидного та холододового стресу	0,5-2
	<b>Бутонізація</b> – зняття стресу від надмірно високих температур та покращення показників запилення	0,5-2
 Соя	<b>1-3й трійчастий листок</b> – зняття гербіцидного стресу	0,5-2
	<b>Бутонізація – цвітіння</b> – зняття стресу від надмірно високих температур та покращення показників запилення	0,5-2
 Буряки цукрові	<b>4-6 справжніх листків</b> – зняття гербіцидного стресу	0,5-2
	<b>Змикання рядів</b> – зняття гербіцидного стресу	0,5-2
	<b>Змикання міжрядь</b> – зняття гербіцидного стресу	0,5-2



## Гумінові кислоти у формі калійної солі







200 г/л

Максимально концентрований розчин солей гумінової кислоти, використовується для захисту рослин від будь-якого виду стресу (заморозки, гербіцидний, посуха) та обробки насіння, розроблений для всіх видів культур

### ■ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Оптимальний продукт для вирішення незначного та середнього рівня стресів у рослин
- ✓ При обробці насіння покращує показники схожості та енергії проростання
- ✓ Знижує стресове навантаження на початкових етапах росту
- ✓ Стимулює ріст кореневої системи за рахунок прямого впливу на процеси метаболізму рослини
- ✓ Володіє високою біологічною активністю порівняно з гуміновою кислотою за рахунок переведення діючої речовини в гумат калію
- ✓ При застосуванні у фазу молочної та воскової стиглості у зернових забезпечує покращення показників клейковини та білка
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

### ■ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Зернові колосові	<b>Обробка насіння</b>	1-2
	<b>Куцнення (осінь)</b> – зняття гербіцидного стресу	0,5-1
	<b>Куцнення (весняне відновлення вегетації)</b> – зняття гербіцидного та холододового стресу	0,5-1
	<b>Прапорцевий листок</b> – зняття стресу від надмірно високих температур	0,5-1
	<b>Молочно-воскова стиглість</b> – зняття стресу від надмірно високих температур та покращення якісних показників зерна	0,5-1
 Ріпак	<b>Обробка насіння</b>	4-5
	<b>4-6 справжніх листків</b> – зняття гербіцидного та холододового стресу	0,5-1
	<b>Розетка – стеблуння</b> – зняття гербіцидного та холододового стресу	0,5-1
 Кукурудза	<b>Бутонізація</b> – зняття стресу від надмірно високих температур	0,5-1
	<b>Обробка насіння</b>	3-4
	<b>4-6 листків</b> – для зняття гербіцидного та холододового стресу	0,5-1
 Соняшник	<b>8-10 листків</b> – зняття стресу від надмірно високих температур та покращення показників запилення	0,5-1
	<b>Обробка насіння</b>	3-4
	<b>2-3 пари справжніх листків</b> – зняття гербіцидного та холододового стресу	0,5-1
 Соя	<b>Бутонізація</b> – зняття стресу від надмірно високих температур та покращення показників запилення	0,5-1
	<b>Обробка насіння</b>	3-4
	<b>1-3й трійчастий листок</b> – зняття гербіцидного стресу	0,5-1
 Буряки цукрові	<b>Бутонізація – цвітіння</b> – зняття стресу від надмірно високих температур та покращення показників запилення	0,5-1
	<b>4-6 справжніх листків</b> – зняття гербіцидного стресу	0,5-1
	<b>Змикання рядів</b> – зняття гербіцидного стресу	0,5-1
	<b>Змикання міжрядь</b> – зняття гербіцидного стресу	0,5-1



## Екстракт морських водоростей *Ascophyllum nodosum*










містить фітогормони (цитокініни, ауксини, гібереліни, бетаїни), амінокислоти та вітаміни

**Висококонцентрований розчин екстракту морських водоростей *Ascophyllum nodosum*, який містить в собі природні фітогормони, вітаміни, полісахариди та антиоксиданти. Призначений для стимуляції росту всіх культур на ключових етапах вирощування**

### ■ ПЕРЕВАГИ

- ✓ **Високоякісний екстракт морських водоростей *Ascophyllum nodosum***
- ✓ Висока біологічна активність, за рахунок спеціальної технології екологічної екстракції сировини
- ✓ Активний старт розвитку вегетативної маси, збільшення площі листового апарату за рахунок наявності природних Ауксинів та Гіберелінів, які містяться в екстракті морських водоростей
- ✓ Природний антиоксидантний комплекс продукту активізує процеси дихання, засвоєння та перенесення всіх поживних елементів в рослині
- ✓ Вітаміни, полісахариди та антиоксиданти, які, окрім ефекту стимуляції росту, забезпечують активну підтримку імунітету рослини в момент стресу
- ✓ При обробці насіння, забезпечує активний ріст кореневої системи за рахунок великої кількості Цитокінінів
- ✓ Технологія SYNERGY PRO, яка забезпечує швидке проникнення елементів живлення, оптимальне покриття, перешкоджання висиханню на листку та змиванню дощем препарату з його поверхні
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

### ■ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Зернові колосові	Обробка насіння	1-2
	Кущення (осінь)	0,5-1
	Кущення (весняне відновлення вегетації)	0,5-1
 Ріпак	Прапорцевий листок	0,5-1
	Обробка насіння	2-3
	4-6 справжніх листків	0,5-1
 Кукурудза	Розетка – стеблуння	0,5-1
	Обробка насіння	0,5-1
 Соняшник	4-6 листків	2-3
	Обробка насіння	0,5-1
 Соя	2-3 пари справжніх листків	0,5-1
	Обробка насіння	0,5-1
 Буряки цукрові	1-3й трійчастий листок	2-3
	Обробка насіння	0,5-1
	4-6 справжніх листків – зняття гербіцидного стресу	0,5-1
	Змикання рядів – зняття гербіцидного стресу	0,5-1
 Зерняткові	Опадання пелюсток – до збору врожаю	2
	10-14 днів до збору врожаю (для посилення інтенсивності забарвлення на червоноплідних сортах перед збиранням)	1,5-2
 Кісточкові	Опадання пелюсток – до збору врожаю	2
	7-10 днів до збору врожаю (для збільшення цукристості плоду)	1,5-2

## Фульвові кислоти у формі калійної солі


200 г/л

### ■ ПЕРЕВАГИ

- ✓ **Універсальний стимулятор росту**
- ✓ Малий розмір молекули забезпечує швидке проникнення та включення продукту в усі процеси життєдіяльності клітин
- ✓ Стимулює максимально швидке наростання вегетативної маси за рахунок стимуляції процесів метаболізму рослини
- ✓ Покращує процес цвітіння та запилення
- ✓ Пришвидшує відновлення рослин після градобою та інших механічних пошкоджень
- ✓ Покращує ефективність кореневих волосків до засвоєння поживних речовин з ґрунту
- ✓ Сумісний з більшістю ЗЗР

**Максимально концентрований розчин солей фульвових кислот. Призначений для стимуляції росту всіх культур на ключових етапах вирощування**

### ■ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ

Культура	Фаза застосування	Норма, л/га
 Зернові колосові	Кущення (осінь)	0,5-1
	Кущення (весняне відновлення вегетації)	0,5-1
	Прапорцевий листок	0,5-1
 Ріпак	4-6 справжніх листків	0,5-1
	Розетка – стеблуння	0,5-1
 Кукурудза	4-6 листків	0,5-1
 Соняшник	2-3 пари справжніх листків	0,5-1
 Соя	1-3й трійчастий листок	0,5-1
 Буряки цукрові	4-6 справжніх листків	0,5-1
	Змикання рядів	0,5-1
Зерняткові	Опадання пелюсток	1
	Опадання пелюсток – до збору врожаю	1
Кісточкові	Опадання пелюсток	1
	Опадання пелюсток – до збору врожаю	1

<b>N</b> Азот 40,5 г/л	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> Фосфор у формі фосфату 97,7 г/л	<b>K<sub>2</sub>O</b> Магній 29,8 г/л	<b>SO<sub>3</sub></b> Сірка 19,3 г/л
<b>Mn</b> Марганець 5,4 г/л	<b>Fe</b> Залізо 3,2 г/л	<b>Cu</b> Мідь 9,1 г/л	<b>Zn</b> Цинк 27,5 г/л

Катіони металів Mn, Cu та Zn хелатовані EDTA на 100%  
Катіони Fe хелатовані DTPA на 100%

#### ■ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Активує фермент альфа-амілазу, що пришвидшує розкладання крохмалю та забезпечує швидші сходи на 1-2 дні
- ✓ Гарантує отримання вирівняних сходів, що позитивно впливає на етап перезимівлі, швидке відновлення вегетації навесні та одночасне проходження всіх фаз вегетації в майбутньому
- ✓ Формує міцну та розвинену кореневу систему на старті, яка забезпечує краще кореневе живлення та стресостійкість до посухи на ранніх етапах росту
- ✓ Активізує процес дихання, який забезпечує прискорення синтезу ферментів, засвоєння та накопичення поживних речовин з їх подальшим використанням
- ✓ Оптимальний баланс мікроелементів для початкових етапів росту та розвитку
- ✓ Наявність Сірки стимулює рослину до ефективнішого засвоєння та використання Азоту на ранніх етапах
- ✓ 100% хелатовані катіони металів
- ✓ Додавання комплексу прилипачів і сурфактантів для кращого покриття всієї поверхні насінини та засвоєння елементів живлення
- ✓ Сумісний з більшістю протруювачів та інокулянтів

Максимально концентрований водний розчин з оптимально збалансованим набором макро- та мікроелементів для обробки насіння, розроблений універсальним для всіх культур. Забезпечує швидке та рівномірне проростання, активний розвиток кореневої системи та стресостійкість на ранніх етапах росту

#### ■ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ

Культура	Норма, л/т
 Пшениця	1-2
 Ячмінь	1-2
 Кукурудза	3-4
 Соя	2-3
 Горох	2-3
 Ріпак	4-5
 Соняшник	3-4

<b>N</b> Азот 29,1 г/л	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> Фосфор у формі фосфату 97,7 г/л	<b>K<sub>2</sub>O</b> Магній 19,7 г/л	<b>SO<sub>3</sub></b> Сірка 9,2 г/л
<b>Mn</b> Марганець 2,7 г/л	<b>Fe</b> Залізо 1,9 г/л	<b>Cu</b> Мідь 4,2 г/л	<b>Zn</b> Цинк 12,2 г/л

Катіони металів Mn, Cu та Zn хелатовані EDTA на 100%  
Катіони Fe хелатовані DTPA на 100%

#### ■ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Активує фермент альфа-амілазу, що пришвидшує розкладання крохмалю та забезпечує швидші сходи на 1-2 дні
- ✓ Формує міцну та розвинену кореневу систему на старті, яка забезпечує краще кореневе живлення та стресостійкість до посухи на ранніх етапах росту
- ✓ Оптимальний баланс мікроелементів для початкових етапів росту та розвитку
- ✓ Наявність Сірки стимулює рослину до ефективнішого засвоєння та використання Азоту на ранніх етапах
- ✓ 100% хелатовані катіони металів
- ✓ Сумісний з більшістю протруювачів та інокулянтів

Висококонцентрований водний розчин з оптимально збалансованим набором макро- та мікроелементів для обробки насіння, розроблений універсальним для всіх культур. Забезпечує швидке та рівномірне проростання з активним розвитком кореневої системи

#### ■ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ НА КУЛЬТУРАХ ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ

Культура	Норма, л/т
 Пшениця	1-2
 Ячмінь	1-2
 Кукурудза	3-4
 Соя	2-3
 Горох	2-3
 Ріпак	4-5
 Соняшник	3-4



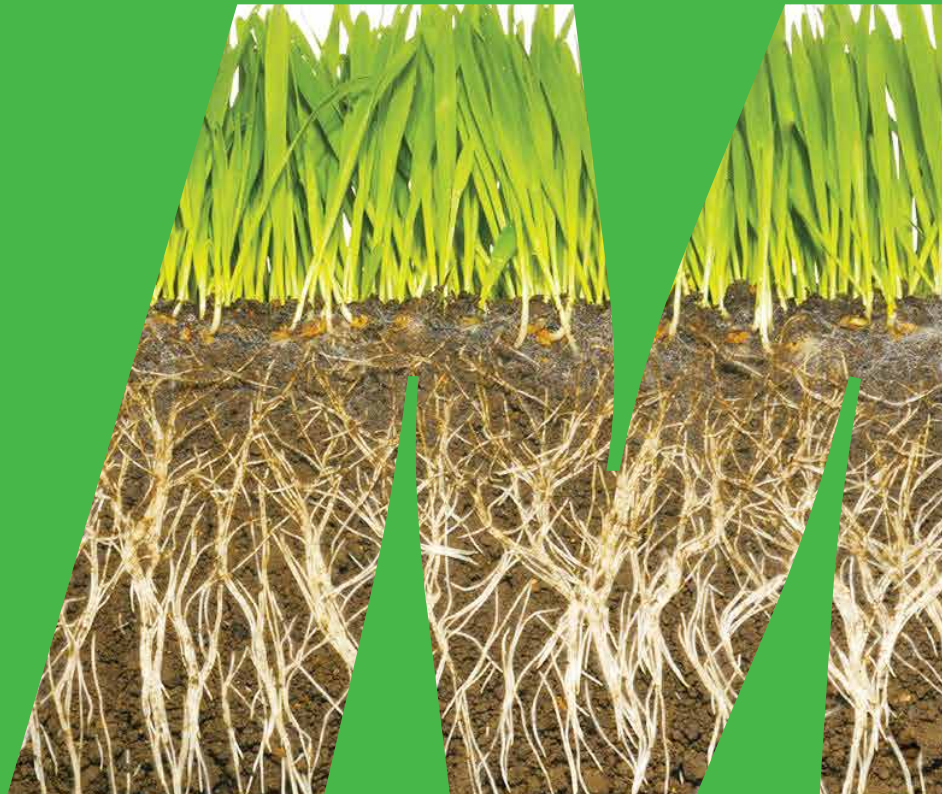
# MycoFix

мікоризні інокулянти

КЕРУЙ ЕНЕРГІЄЮ КОРИННЯ

MycoFix — інноваційний мікоризант від провідного англійського виробника Legume Technology LTD, що вироблений на основі ендомікоризного гриба *Glomus intraradices* ендотрофної дії та екстракту з морських водоростей *Ascophyllum nodosum*.

Препарат має біофунгіцидний ефект та дуже добре бореться з хворобами. При обробці препаратом рослини захищені, а гриб не дає розвиватися спорам бактеріозів і гнилей, створюючи природний бар'єр та посилюючи імунітет рослини.



## — ІНОКУЛЯНТИ

Inoculant Premium..... 172

Inoculant Premium Forte ..... 173

LegumeFix ..... 174

MycoFix..... 175



# INOCULANT PREMIUM



Упаковка:  
1,25 кг



Упаковка:  
3,0 л

# INOCULANT PREMIUM FORTE

## ОПИС

PREMIUM INOCULANT – біопрепарат, що містить штам азотофіксуючих бактерій, який відрізняється від інших штамів своєю потужною дією, працює при будь-яких погодних умовах та гарантовано забезпечує утворення бульбочок на різноманітних сортах сої.



**КУЛЬТУРИ**  
Соя.



**СКЛАД**  
Торф.



**АКТИВНА РЕЧОВИНА**  
Відселекційовані бактерії  
*Bradyrhizobium Japonicum*.



**НОРМА ВНЕСЕННЯ**  
1,25 кг/5 гектарних норм насіння.



**ТЕМПЕРАТУРА ЗБЕРІГАННЯ**  
2-25°C.



**ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ**  
Зберігається до 2-х років  
в прохолодних умовах  
(5-15°C).


## ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Після нанесення на насіння можна висівати протягом 48 годин.
- ✓ Аксенічне стерильне виробництво.
- ✓ Перевірена врожайність і економічно обґрунтовані переваги.
- ✓ Сумісність з рядом речовин для обробки насіння.

## ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Для досягнення максимального ефекту від інокулянту, обробку насіння слід проводити роздільно з фунгіцидними протруйниками.

## ЗБІЛЬШЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ

 соя – 20-30%

## ОПИС

PREMIUM INOCULANT FORTE – рідкий інокулянт посиленої дії, що призначений для обробки насіння сої. Рідка форма інокулянту дозволяє якісно обробити кожну насінину у великих об'ємах насіння. Абсолютно стерильне середовище гарантує якісне збереження штамів бактерій та біоактивних речовин, що стимулюють проростання насіння.



**КУЛЬТУРИ**  
Соя.



**СКЛАД**  
Рідина.



**АКТИВНА РЕЧОВИНА**  
На основі двох штамів бактерій  
(*Bradyrhizobium Japonicum*,  
*Bradyrhizobium Diazoefficiens*).



**НОРМА ВНЕСЕННЯ**  
3 л/10 гектарних норм насіння.



**ТЕМПЕРАТУРА ЗБЕРІГАННЯ**  
5-15°C.



**ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ**  
2 сезони при зберіганні  
в прохолодних умовах  
(10-15°C).


## ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- ✓ 14 днів життєздатності на насінні до сівби.
- ✓ Аксенічне стерильне виробництво.
- ✓ Перевірена врожайність і економічно обґрунтовані переваги.
- ✓ Сумісність з рядом речовин для обробки насіння.
- ✓ Придатний для виробників органічної продукції.
- ✓ Простота в застосуванні.

## ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Для досягнення максимального ефекту від інокулянту, обробку насіння слід проводити роздільно з фунгіцидними протруйниками.

## ЗБІЛЬШЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ

 соя – 25-30%





# LEGUMEFIX



Упаковка:  
2,5 кг



Упаковка:  
1,0 кг

# MYCOFIX

## ОПИС

LEGUMEFIX – біопрепарат, що містить штам азотофіксуючих бактерій з потужною дією на всіх сортах сої. Покращена формула та великий розмір пакування 2,5 кг дозволяє обробити більшу кількість насіння за один підхід. Ефективність препарату доведена на виробничих посівах.



### КУЛЬТУРИ

Соя.



### СКЛАД

Торф.



### АКТИВНА РЕЧОВИНА

Відселекційовані бактерії  
*Bradyrhizobium Japonicum*.



### НОРМА ВНЕСЕННЯ

2,5 кг/10 гектарних норм насіння.



### ТЕМПЕРАТУРА ЗБЕРІГАННЯ

2-25°C.



### ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

Зберігається до 2-х років  
в прохолодних умовах  
(5-15°C).


## ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Після нанесення на насіння можна висівати протягом 48 годин.
- ✓ Аксенічне стерильне виробництво.
- ✓ Перевірена врожайність і економічно обґрунтовані переваги.
- ✓ Сумісність з рядом речовин для обробки насіння.

## ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Для досягнення максимального ефекту від інокулянту, обробку насіння слід проводити роздільно з фунгіцидними протруйниками.

## ЗБІЛЬШЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ

 соя – 20-30%



### КУЛЬТУРИ

Стимулятор росту коріння широкого спектру культур:

- соняшник;
- кукурудза;
- соя;
- зернові колосові.



### СКЛАД

Середовище із висушених водоростей, що містить мікоризу.



### АКТИВНА РЕЧОВИНА

99% – екстракт з морських водоростей (*Ascophyllum nodosum*), 1% – мікоризний гриб (*Glomus intraradices*).



### НОРМА ВНЕСЕННЯ

- соняшник – 15 г на 1 гектарну норму насіння;
- кукурудза – 50 г на 1 гектарну норму насіння;
- соя – 125 г на 1 гектарну норму насіння;
- зернові колосові – 125 г на 1 гектарну норму насіння.



### ТЕМПЕРАТУРА ЗБЕРІГАННЯ

4-23°C.



### ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

2 роки при зберіганні в прохолодних умовах (5-15°C).





## ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- ✓ 3 місяці життєздатності на насінні до сівби.
- ✓ Перевірена врожайність і економічно обґрунтовані переваги.
- ✓ Сумісність з рядом речовин для обробки насіння.
- ✓ Придатний для виробників органічної продукції.

## ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Для досягнення максимального ефекту від мікоризанту, обробку насіння слід проводити роздільно з фунгіцидними протруйниками.

## ЗБІЛЬШЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ

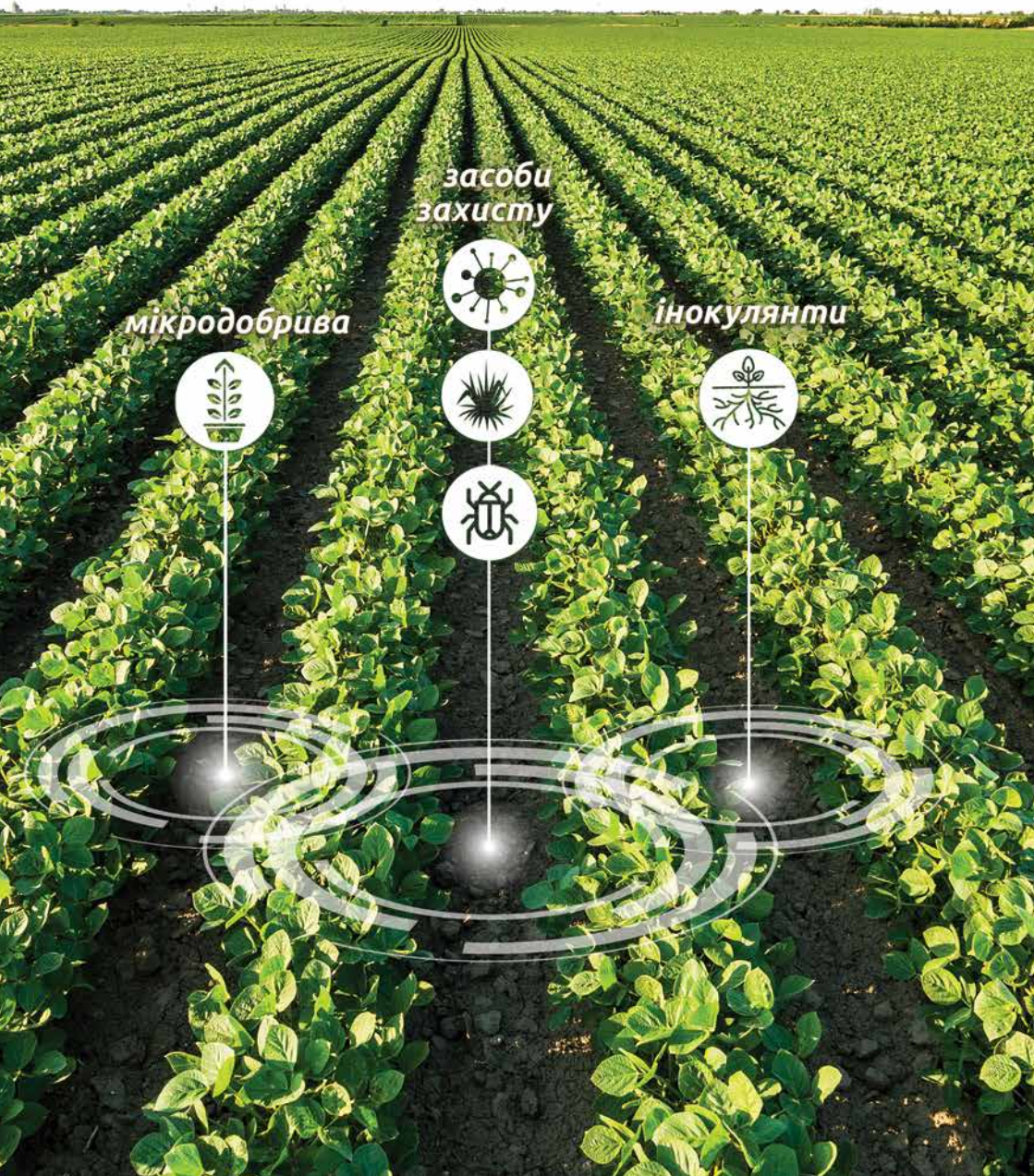
-  соняшник – 30-80%
-  кукурудза – 30-70%
-  соя – 18-20%
-  зернові колосові – 30%

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Перевіряти на сумісність з діючими речовинами фунгіцидів, нанесених на насіння.

# ПЕРЕВІРЕНО!

у виробничих умовах



## — СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ТА ЖИВЛЕННЯ

КУКУРУДЗИ.....178

ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР... 180

СОНЯШНИКУ .....182

СОЇ.....184

РІПАКУ .....186

ГОРОХУ .....188







СИСТЕМИ ЗАХИСТУ		СОЯ									
<p>Післязбиральна обробка насіння та біла гнилі, альтернаріоз, фузаріоз та ін.</p> <p>Контроль бур'янів</p> <p>Вогнівки, гусениці лускокрилих, попелиці, трипси, кліщі, довгоносики та ін.</p> <p>Пероноспороз, аскохітоз, септоріоз, церкоспороз, бактеріоз та ін.</p> <p>Десикація</p>	Обробка насіння	Сівба	Проростання насіння (до сходів)	Сходи	1-3-й трійчастий лист	3-5-й трійчастий лист	Утворення генеративних органів	Цвітіння	Формування бобів	Дозрівання	
	Тевірон 1,8 л/т Такер 0,5-1,0 л/т				Тезан 2,0-3,0 л/га Аделіт 0,6-1,2 л/га; Текстор 0,5 л/га						
			Тектор 0,15-0,2 л/га*; Дарк 2,0-3,0 л/га* Томас 330 3,0-6,0 л/га* Скрін Голд 3,5-4,0 л/га* Клінер 3,0-4,0 л/га*								
						Шокер 0,12-0,15 л/га; Суфрон 1,0-1,5 л/га; Тор 0,15-0,2 л/га					
						Візерд 0,5-0,6 л/га; Дункан 0,8 л/га Ксеон 0,7 кг/га					
									Баклер 3,0 л/га Баклер Форте 2,0-4,0 л/га Феон 2,5-3,0 л/га		

Протруйники

Гербіциди

Фунгіциди

Інсектициди

Десиканти

\* – на ґрунтах з низьким вмістом гумусу вносяться мінімальні норми препарату.

СИСТЕМИ ЖИВЛЕННЯ		СОЯ									
<p>Інтенсивна технологія</p> <p>Живлення</p> <p>Боротьба зі стресом</p> <p>Стимуляція росту</p> <p>Живлення</p> <p>Боротьба зі стресом</p> <p>Стимуляція росту</p>	Обробка насіння	Сівба	Проростання насіння (до сходів)	Сходи	1-3-й трійчастий лист	3-5-й трійчастий лист	Утворення генеративних органів	Цвітіння	Формування бобів	Дозрівання	
	Преміум Inoculant 1,25 кг/5 га норм насіння Преміум Forte Inoculant 3 л/10 га норм насіння LegumeFix 2,5 кг/10 га норм насіння MusoFix 125 г на 1 гектарну норму насіння										
	Молітум 1 л/т										
	Боротьба зі стресом										
	Стимуляція росту										
	Живлення										
	Боротьба зі стресом										
	Стимуляція росту										

Преміум Inoculant 1,25 кг/5 га норм насіння  
Преміум Forte Inoculant 3 л/10 га норм насіння  
LegumeFix 2,5 кг/10 га норм насіння  
MusoFix 125 г на 1 гектарну норму насіння

Базова технологія

Живлення

Боротьба зі стресом

Стимуляція росту

Інтенсивна технологія

Живлення

Боротьба зі стресом

Стимуляція росту

СИСТЕМИ ЗАХИСТУ		СИСТЕМИ ЗАХИСТУ									
РІПАК		Обробка насіння	Сівба	Проростання насіння (до сходів)	Сходи	Формування розетки	Стеблуння	Бутонізація	Цвітіння	Лява струків	Дорівняння
Грунтова та післясходові шкідники	Локер 4,0 л/т										
		Гектор 0,15-0,2 л/га* Дарк 2,0-3,0 л/га* Баклер 3,0 л/га*									
Контроль бур'янів		Аделіт 0,6-1,2 л/га; Аліда 0,35 л/га									
		Суфрон 0,75-1,2 л/га; Шокер 0,1-0,2 л/га Тор 0,15 л/га; Енсіс 0,15 л/га									
Хрестоцвітні блішки, довгоносики, попелиці, прихованохоботники, пильщики, ріпаковий квіткоїд, стручковий комарик та ін.		Фуріл 0,7-1,0 л/га									
		Дункан 0,8-1,0 л/га									
Борошниста роса, фомоз, сіра гниль, альтернаріоз, циліндрспороз та ін.		Баклер 3,0 л/га Баклер Форте 2,0-4,0 л/га									
		Феон 2,5-3,0 л/га									
Десикація		Протруйники									
		Гербіциди									
		Фунгіциди									
		Інсектициди									
		Десиканти									
		* – на ґрунтах з низьким вмістом гумусу вносяться мінімальні норми препарату.									

СИСТЕМИ ЖИВЛЕННЯ		СИСТЕМИ ЖИВЛЕННЯ										
РІПАК		Обробка насіння	Сівба	Проростання насіння (до сходів)	Сходи	4-6 справжніх листків	6-8 справжніх листків	Розетка-гликуння	Бутонізація	Цвітіння	Лява струків	Дорівняння
Живлення	Базова технологія	Seed 4-5 л/т або Humic 3-4 л/т										
		Humic 3-4 л/т	+ B 1-1,5 л/га + Rapeseed 1-2 л/га або P+K 2-3 л/га + B 1-1,5 л/га									
Боротьба зі стресом		Humic 0,5 л/га										
Стимуляція росту		FuVic 0,5 л/га										
Живлення	Інтенсивна технологія	Roots 4-5 л/т або Ocean 3 л/т або Roots 3-4 л/т + Ocean 1 л/т										
		Roots 3-4 л/т + Ocean 1 л/т	+ B 1-1,5 л/га + Energy 1-1,5 л/га + Sulfurum 2-4 л/га + Asco P 2 л/га + Manganese 0,5 л/га + Sulfurum 2-4 л/га + B 1-1,5 л/га + Sulfurum 2-4 л/га									
Боротьба зі стресом		Ocean 1 л/га										
Стимуляція росту		Amino 1-2 л/га										





# НАШІ ПІДРОЗДІЛИ

К  
О  
Н  
Т  
А  
К  
Т  
И

<b>Вінницька обл.</b>	ПН-ПТ: з 8:30 до 17:30	+38 (067) 383 21 13	м. Вінниця, вул. Стрілецька, 16а <a href="mailto:vinnytsya@vitagro.com.ua">vinnytsya@vitagro.com.ua</a>
<b>Волинська обл.</b>	ПН-ПТ: з 8:30 до 17:30	+38 (067) 384 03 62	м. Луцьк, вул. Дубнівська, 16 <a href="mailto:volyn@vitagro.com.ua">volyn@vitagro.com.ua</a>
<b>Житомирська обл.</b>	ПН-ПТ: з 8:30 до 17:30	+38 (067) 676 49 18	м. Житомир, вул. Вітрука, 9, оф. 214 <a href="mailto:zhytomyr@vitagro.com.ua">zhytomyr@vitagro.com.ua</a>
<b>Київська обл.</b>	ПН-ПТ: з 8:30 до 17:30	+38 (067) 954 34 19	м. Київ, вул. Велика Васильківська, 72, 1-ше парадне, 9-ий поверх <a href="mailto:kyiv@vitagro.com.ua">kyiv@vitagro.com.ua</a>
<b>Кіровоградська обл.</b>	ПН-ПТ: з 8:30 до 17:30	+38(067) 620 02 37	м. Кропивницький, вул. Беляєва, 2 <a href="mailto:kirovograd@vitagro.com.ua">kirovograd@vitagro.com.ua</a>
<b>Львівська обл.</b>	ПН-ПТ: з 8:30 до 17:30	+38 (067) 381 65 52	м. Львів, вул. Навроцького, 1-А <a href="mailto:lviv@vitagro.com.ua">lviv@vitagro.com.ua</a>
<b>Полтавська обл.</b>	ПН-ПТ: з 8:30 до 17:30	+38 (067) 371 59 18	м. Полтава, вул. Європейська, 225, офіс 416 <a href="mailto:poltava.axk@vitagro.com.ua">poltava.axk@vitagro.com.ua</a>
<b>Сумська обл.</b>	ПН-ПТ: з 8:30 до 17:30	+38 (067) 371 56 81	м. Суми, Курський проспект, 147 <a href="mailto:sumy.office@vitagro.com.ua">sumy.office@vitagro.com.ua</a>
<b>Тернопільська обл.</b>	ПН-ПТ: з 8:30 до 17:30	+38 (067) 380 13 35	м. Чортків, вул. Т. Шевченка, 32А <a href="mailto:ternopil@vitagro.com.ua">ternopil@vitagro.com.ua</a>
<b>Харківська обл.</b>	ПН-ПТ: з 8:30 до 17:30	+38 (067) 670 50 39	м. Харків, Військова, 2 <a href="mailto:kharkiv.axk@vitagro.com.ua">kharkiv.axk@vitagro.com.ua</a>
<b>Хмельницька обл.</b>	ПН-ПТ: з 8:30 до 18:00	+38 (038) 454 00 26 +38 (067) 676 45 49	м. Волочиск, вул. Котляревського, 7 <a href="mailto:khmelnytskyi@vitagro.com.ua">khmelnytskyi@vitagro.com.ua</a>
<b>Черкаська обл.</b>	ПН-ПТ: з 8:30 до 17:30	+38 (067) 674 23 30	м. Черкаси, просп. Хіміків, 59/1, оф. 7 <a href="mailto:cherkasy.axk@vitagro.com.ua">cherkasy.axk@vitagro.com.ua</a>
<b>Чернігівська обл.</b>	ПН-ПТ: з 8:30 до 17:30	+38 (067) 674 22 19	м. Чернігів, вул. Кільцева, 7, офіс 2-10 <a href="mailto:chernigiv.axk@vitagro.com.ua">chernigiv.axk@vitagro.com.ua</a>



## КОНТАКТИ

### Головний офіс:

- 📍 Україна, Хмельницька обл., м. Хмельницький, вул. Соборна, 34
- ☎️ +380 67 482 64 01
- ✉️ [marketing@vitagro.com.ua](mailto:marketing@vitagro.com.ua)
- 🌐 [vitagro-partner.com.ua](http://vitagro-partner.com.ua)



## СЛІДКУЙТЕ ЗА НАМИ У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ

