



# WINCROPS

*All-inclusive  
günə baxım peşəsi*





Новий рівень  
взаємовигідних відносин

# ЗМІСТ:

Компанія WINBREL .....	4
Гарантія якості-запорука розвитку успішної співпраці .....	6
Роль елементів живлення та їх доступність .....	8
Природа та технічні аспекти застосування гуматів та фульвової кислоти .....	14
Діапазон застосування препаратів з вмістом витяжки з морських водоростей .....	16
Важливість правильної формуляції для якісного застосування препаратів .....	19
Правила приготування багатокомпонентних робочих розчинів.....	21
<b>Препарати для позакореневого підживлення рослин .....</b>	<b>23</b>
WINCROPS Univer .....	24
WINCROPS Tech .....	25
WINCROPS Nitro .....	26
WINCROPS Phosphite .....	27
WINCROPS Boron .....	28
WINCROPS Borex .....	29
WINCROPS Zn Power .....	30
WINCROPS Zn Extra .....	31
WINCROPS Cu .....	32
<b>Препарати для захисту від стресових факторів та стимуляції ростових процесів .....</b>	<b>35</b>
WINCROPS Humiacid .....	36
WINCROPS Fulviacid .....	37
WINCROPS Antistres .....	38
WINCROPS Activ .....	39
WINCROPS POWDER Humiacid .....	40
WINCROPS POWDER Fulviacid .....	41
<b>Препарати для обробки насіння .....</b>	<b>43</b>
WINCROPS Seed .....	44
WINCROPS Breeze .....	45
Використання добрив в етапах зростання .....	46
Зернові культури.....	46
Озимий ріпак .....	47
Кукурудза.....	48
Соя.....	49
Соняшник.....	50
Цукровий буряк .....	51
Картопля.....	52
Яблуна.....	53
Для нотатків .....	54



All-inclusive  
для ваших рослин



WINCROPS





# НАША КОМПАНІЯ

Компанія «WINBREL» - це аграрна компанія, яка підтримує європейські цінності. В цих цінностях закладено як європейську якість товару, так і високу духовність у взаємовідносинах між аграріями. Разом з цим ми впроваджуємо на аграрному ринку новітні технології, забезпечуємо аграріїв і їх партнерів-постачальників якісними, ефективними засобами виробництва.

Місія компанії «WINBREL» - вивести співпрацю між усіма учасниками аграрного ринку на якісно вищий, взаємовигідний рівень, який задовольняє не тільки матеріальні потреби, а й приносить моральне задоволення усім учасникам бізнес процесів.

Одним із засобів втілення цієї місії є новітня лінійка продуктів для позакореневого підживлення, стимуляторів росту, та антистресантів «WINCROPS». Ця лінійка продуктів створена у результаті дослідів за допомогою новітніх технологій.

Компанія «WINBREL» реалізувала цей проект завдяки тісній і плідній співпраці зі своїм партнером «Merkez Anadolu Kimya», який і є виробником препаратів «WINCROPS».





# ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ

## ЗАПОРУКА РОЗВИТКУ УСПІШНОЇ СПІВПРАЦІ

ТОВ «WINBREL» обирало собі партнера, опираючись на наступні фактори: відкритість, надійність, досвід роботи на аграрному ринку світового рівня, високу технологічність та гарантію якості виробленої продукції за світовими стандартами. Відповідність цих вимог задекларувала компанія Merkez Anadolu Kimya.

Merkez Anadolu Kimya, розпочала свою діяльність в 2001 році, об'єднавши в собі 7 заводів, розташованих в різних регіонах Туреччини. Компанія займається виробництвом хімічних, органічних добрив та біологічних препаратів для застосування в сільському господарстві. Центральний офіс компанії знаходиться в промисловій зоні міста Анталія де розташований головний завод з сучасною лабораторією, яка досліджує нові препарати та жорстко контролює якість виробленої продукції.

Маючи в своєму розпорядженні досвідчену команду з розробки і розвитку продукту, Merkez Anadolu Kimya спеціалізується на виробництві продуктів, що задовольняють потреби і цілі клієнта з максимальною якістю і вигодою. Merkez Anadolu Kimya впевнено займає передові позиції на ринку Туреччини та експортує свою продукцію у 21 країну світу.

Мета компанії Merkez Anadolu Kimya задовольнити потреби клієнтів на найвищому рівні, надаючи продукцію найвищої якості, забезпечуючи клієнту інформативну, наукову підтримку та після продажний супровід. Власні проекти розвитку, постійне удосконалення та розвиток асортименту, співпраця з передовими науковими установами Туреччини разом з динамічним розширенням географії діяльності дозволяє Merkez Anadolu Kimya адаптуватися до мінливих вимог клієнтів та систем вирощування сільськогосподарських культур у відповідності до кліматичних та економічних умов в різних країнах світу.

Кожна вироблена партія продукції проходить перевірку в лабораторіях на відповідність стандартам якості ISO 9001:2015, та сертифікацію органічного виробництва ЕТКО.





# РОЛЬ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ ТА ЇХ ДОСТУПНІСТЬ

Кожен з елементів живлення, які споживає рослинний організм, відіграє свою роль в його обміні речовин та в процесах росту і розвитку.

Деякі з них більш важливі за інші і це також може залежати в якій стадії розвитку знаходиться рослина і в яких навколишніх умовах росте.



будівельний матеріал  
для амінокислот



трансфер енергії  
в метаболічних реакціях



підвищує  
стійкість рослин  
до стресів



підвищує врожайність  
і якість продукції



активізує  
формування  
клітинних стінок



прискорює  
процеси  
метаболізму



підвищує стійкість  
до нестачі води  
і низьких температур



активізує процес фотосинтезу,  
сприяє формуванню врожаю



активізує процес  
трансферу енергії  
та електронів



активізує  
обмін речовин  
і зростання



підвищує стійкість  
до хвороб  
і несприятливих умов



покращує  
поглинання P і K  
корінням рослин





**Азот** - макроелемент, що використовується рослиною у великих кількостях і від його доступності напряму залежить ріст рослин, кількість і якість урожаю.

**Азот впливає на:**

- Формування амінокислот
- Продукування нуклеїнових кислот
- Формування хлорофілу

Оскільки азот загалом потрапляє в рослину через кореневу систему, на його доступність можуть сильно впливати: промивний режим зволоження, понижені температури ґрунту, посушливі умови, ущільненість ґрунту, вміст органіки в ґрунті, рівень розвитку кореневої системи. Тому позакореневе підживлення азотовмісними продуктами в критичні періоди дозволяє знівелювати несприятливі умови та запобігти втратам врожаю.



**Фосфор** - один з найменш рухливих, доступних для рослини елементів живлення в ґрунті, разом з тим він у великій кількості поглинається рослиною.

**Фосфор впливає на:**

- Трансфер енергії в метаболічних реакціях
- Синтез цукрів і клітинних стінок
- Формування нуклеїнових кислот
- Забезпечення енергією транспорту поживних речовин через клітинні стінки

На доступність фосфору впливають підвищений або знижений рівень рН, великий рівень вмісту кальцію в ґрунті, ущільненість ґрунту, посуха, понижена температура ґрунту. Застосування легкодоступних форм фосфору позакоренево допомагає уникнути дефіциту за несприятливих умов, та як варіант в системі підживлення, коли поглинання через корінь унеможлиблюється.



**Калій** - життєво необхідний елемент для всіх живих організмів, але на відміну від азоту мало залучений до органічних сполук в рослинах. Він необхідний у великих кількостях, часто в більших, ніж може надати ґрунт.

**Калій впливає на:**

- Контроль транслокації води через рослину.
- Підвищення стійкості рослини до стресів, викликаних спекою, холодом чи посухою.
- Активацію понад 60 ензимів.

Часто доступність калію з ґрунту зменшується через вплив посухи, ущільнення ґрунту, у зв'язку з низьким вмістом органічної речовини в легких ґрунтах. Поєднання традиційного підживлення з позакореневим дозволяє зберегти генетично потенційну врожайність культур.



**Сірка** - ключовий для росту і розвитку елемент живлення. Особливо добре на підживлення сіркою реагують Хрестоцвіті, бо більш, ніж інші культури, залежні від наявності сірки під час продукування глюкозиналатів.

**Сірка використовується для:**

- Формування протеїнів, в тому числі метіоніну, цистеїну та цистину
- Підвищення якості продукції, зокрема олійності у олійних та вмісту білку у зернових
- Активацію ензимів
- Продукування складових для подолання і протидії стресу

На доступність сірки впливають вміст органіки в ґрунті, тип ґрунту, кількість опадів, температура ґрунту та висока насиченість сівозміни сіркофільними культурами. Оскільки сірка не переноситься з старих листків у молоді, то і її дефіцит спостерігається симптоматично на молодих листках.



**Кальцій** - це ще один елемент, що дуже важливий для формування клітинних стінок.

**Кальцій використовується рослиною для:**

- Метаболізму крохмалю
- Активації ензимів
- Стимуляції стійкості рослин до стресів
- Стимуляції росту корневих волосків та пильників

Багато факторів, що впливають на доступність кальцію. Серед них і рН ґрунту присутність катіонів антагоністів та природа ґрунтоутворюючої породи.



**Магній** - центральний компонент хлорофілу, через це і потреба в цьому елементі висока.

**Магній утилізується рослиною на:**

- Активацію ензимів
- Синтез цукрів та транслокацію крохмалю
- Включення у склад багатьох ензимів
- Транспорт фосфатів в межах рослини

Доступність магнію залежить від наявності в ґрунті катіонів калію і кальцію, які є антагоністами для магнію, рівня ущільненості ґрунту, температури, рівня зволоженості, рівня вмісту органіки в ґрунті.





**Бор** - важливий елемент живлення рослин, оскільки його залучено до багатьох функцій.

**Бор використовується для:**

- Транслокації цукрів
- Формування нових клітин в межах меристематичних тканин
- Формування життєздатного насіння

Високий рівень рН знижує доступність бору. Промивний режим, рівень органічної речовини високий, вміст катіона антагоніста кальцію, високий вміст азоту в орному шарі, що підвищується внесенням добрив, знижує можливість надходження бору з ґрунту.



**Цинк** - життєво важливий елемент для здоров'я рослин і людини. Майже 20% світової популяції в зоні ризику дефіциту цинку. Цей дефіцит найчастіше спостерігається на полях у світі під час проведення досліджень.

**Цинк використовується для:**

- Активації ензимів для синтезу протеїнів
- Продукування ростових гормонів, зокрема ауксину
- Контролю розвитку кореневої системи
- Формування хлорофілу

Більше 30% ґрунтів сільськогосподарського призначення у світі визначені як дефіцитні за вмістом цинку, тож доступність цинку через корінь обмежується рівнем органіки в ґрунті, високим вмістом кальцію, магнію і фосфору, низькими температурами ґрунту.



**Мідь** класифікована як мікроелемент живлення, мідь важлива в багатьох функціях росту і розвитку рослини.

**Мідь використовується для:**

- Трансферу електронів в фотосинтезі і диханні
- Метаболізму вуглеводнів і протеїнів
- Формування лігніну в стінках клітин
- Формування пилку і запліднені

Ґрунти з високим вмістом органіки і легкі ґрунти зменшують доступність міді. Також впливає на можливість поглинання міді високий рН ґрунту, високий вміст цинку, заліза, фосфору.



**Залізо** необхідне в найбільшій кількості. Серед інших мікроелементів живлення залізо є визначальним в ролі продукування хлорофілу.

**Залізо важливо для:**

- Трансферу енергії
- Транспорту електронів в процесі фотосинтезу
- Активації деяких ензимів
- Фіксації азоту в бобових

Не зважаючи на те, що 5% ваги землі складає залізо, і всі ґрунти багаті залізом, його доступність знижується високим рівнем рН ґрунту, та високим вмістом бікарбонатів (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>), високою зволоженістю, холодом, низькою аерацією, високим вмістом міді, цинку, марганцю. Тому позакореневе підживлення в несприятливі моменти має високий вплив на формування врожайності.



**Марганець.** Серед інших елементів живлення потреба в марганці менша лиш за потребу в кількості заліза.

**Марганець важливий для:**

- Активації ензимів для синтезу хлорофілу
- Асиміляції азоту
- Синтезу аскорбінової кислоти
- Окисно-відновних реакцій фотосинтезу

Поглинання іонів марганцю з ґрунту не є проблемним для рослин, проте доступність цього елемента знижується за високого вмісту органічної речовини на піщаних легких ґрунтах, низько структурованих ґрунтах, за знижених температур.



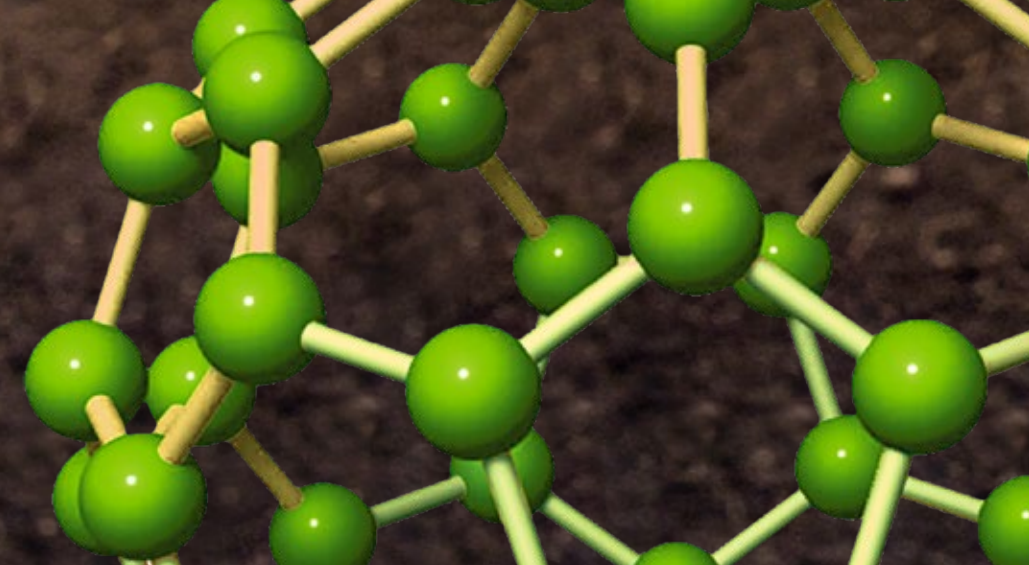
**Молібден** найбільш залучений до метаболізму нітратів

**Молібден важливий для:**

- Фіксації азоту бобовими
- Конверсії нітратів для асиміляції в амінокислоти
- Формування ауксину та індолілу іюк
- Формування пилку

Рослини потребують невелику кількість молібдену для здорового росту. Разом з тим доступність цього елемента обмежується пониженим рН, наявністю активної сірки, рівнем органіки в ґрунті.





# ГУМАТИ ТА ФУЛЬВОВА КИСЛОТА

## ПРИРОДА ТА ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ГУМАТІВ ТА ФУЛЬОВОЇ КИСЛОТИ.

### Що таке гумінова і фульвова кислота?

Гумінова і фульвова кислота - це похідні органічної речовини. Їх хімічна формула не визначена повністю, але вплив на рослинний організм вивчений добре.

Гумінові кислоти - це суміш слабких ароматичних та аліфатичних органічних кислот, що є розчинними у воді за високого рівня рН. Для переведення в доступну для рослин форму мають бути оброблені при виробництві лугами і переведені в сольову форму. Найчастіше отримують гумати калія, амонію, натрія.

Фульвові кислоти - це суміш слабких ароматичних та аліфатичних органічних кислот, що є розчинними у воді не залежно від рівня рН. Отримуються шляхом додаткової фільтрації суміші гумінових кислот за присутності додаткових реагентів.

Фізично фульвові кислоти більш світлого кольору, ближчі до жовтого, а гумінові кислоти темні. Фульвові кислоти мають менший розмір молекул. Різна молекулярна маса та структура пов'язані з різним видом впливу на рослинний організм, що доведено дослідженнями протягом багатьох років.

Найбільш багатою речовиною на вміст гумінових та фульвових кислот є леонардит. За рахунок високої концентрації гумінових речовин виробництво препаратів з леонардиту є економічно доцільним.

Продукти, що отримуються з леонардиту, є висококонцентрованими і вирізняються високою фізіологічною активністю.

### Продукти, що містять гумінові і фульвові кислоти:

- посилюють ріст і розвиток кореневої системи, посилюють утворення корневих волосків
- підвищують фотосинтетичну активність, посилюють формування хлорофілу
- стимулюють асиміляцію поживних речовин з ґрунту включно азоту, фосфору, калію і сірки
- підвищують стійкість до стресових факторів та нівелюють їх вплив в разі застосування постфактум
- збільшують кількість хлоропластів в стромах
- активізують синтез білків
- забезпечують природне хелатування іонів металів та їх перенесення по організму рослини

Найбільш виражений результат, за висновками багаторічних наукових і виробничих дослідів, отримувався під час системного застосування даного виду продуктів і при поєднанні їх з антистресантами іншої природи походження та препаратами для позакореневого підживлення. Merkez Anadolu Kimya виробляє антистресанти та добрива, на основі гуматів і фульвових кислот для продажу на світовому ринку. Сировиною для гумінових та фульвових кислот є леонардит, який видобувають в центральній частині Туреччини.

Клієнти Merkez Anadolu Kimya задоволені якістю сировини і як наслідок якістю вироблених продуктів з гуматами і фульвовими кислотами.



## ПРЕПАРАТИ З ВМІСТОМ ВИТЯЖКИ З МОРСЬКИХ ВОДОРОСТЕЙ

# МОРСЬКІ ВОДОРОСТІ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

**Ascophillum nodosum** - це рослини, які зростають у водах, що характеризуються припливним режимом. Половину свого життя дані рослини розвиваються за сприятливих умов і половину навпаки. Як і іншим живим організмам Ascophillum nodosum до складних умов життя допомогла пристосуватися еволюція. В пору відпливу Ascophillum nodosum виробляють природні фізіологічно активні речовини, які і допомагають пережити вплив стресових факторів. Застосування витяжки з морських водоростей практикують в сільському господарстві давно, а наукове підґрунтя, підтвержене дослідною базою і виробничим досвідом, це застосування отримало відносно недавно.

Застосовувати продукти з вмістом витяжки морських водоростей необхідно, якщо культура знаходиться під впливом дії біотичних чи абіотичних стресів. Такі продукти застосовуються, як профілактично, так і на різних етапах росту сільськогосподарських культур.

Розвиток науки та засобів для проведення аналізу виявили, що витяжка з морських водоростей багата на:

- **Комплекс полісахаридів**, які мають широкий спектр біологічної активності, що проявляється в стимуляції природної стійкості до впливу стресових факторів біотичної природи.
- **Бетаїн та бетаїнові речовини** допомагають знизити осмотичний стрес, викликаний абіотичними факторами, такими як: підвищення температури, посуха.
- **Гормони росту**. Їх суміш здебільшого складається з ауксинів, ауксино-подібних речовин і цитокінінів, що відповідають за стимуляцію росту рослини.

**Ауксини** відповідають за стимуляцію росту кореневої системи, посилення вігору та росту бічних коренів, їх поглинальної спроможності і природнього імунітету.

**Цитокініни** стимулюють поділ клітин, мобілізацію поживних речовин з вегетативних до репродуктивних органів, пом'якшують стреси, викликані наявністю вільних радикалів.





# ПРАВИЛЬНА ФОРМУЛЯЦІЯ

## Важливість правильної формуляції для якісного застосування препаратів

З розвитком продуктів для позакореневого підживлення розвивалися і їх формуляції. Щоб бути дійсно ефективними, препарати мають пройти крізь восковий наліт, потрапити в листок і розповсюдитися по його транспортній системі. Завдання полегшення проникнення основних діючих речовин покладено на спеціальні інгредієнти, що входять до складу препаратів.

До складу продуктів з лінійки **WINCROPS** входять прилипачі, сурфактанти, антивипаровувачі, **активатор обмінних процесів**.

Додавання даних інгредієнтів направлене на:

- Пришвидшення проникності в лист діючих речовин.
- Покращення сумісності продуктів.
- Вплив на кислотність бакової суміші.
- Зв'язування небажаних вільних іонів.
- Покращення якості нанесення препарату на лист, розповсюдженню по листу.
- Зменшення інтенсивності випаровування краплі розчину.





# ПРАВИЛА ПРИГОТУВАННЯ

## БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ.

Для підвищення економічної ефективності вирощування рослинної продукції аграрії застосовують бакові суміші препаратів. Тому часто в робочому розчині зустрічається від двох до кількох компонентів. І для того, аби досягти максимально ефективного результату застосування, треба дотримуватися **правил змішування компонентів робочої суміші**.

### Послідовність приготування робочої суміші:

1. Провести тест на змішування
2. Увімкнути змішувач і наповнити оприскувач на 1/3 чистою водою
3. Дотримуючись норм та регламенту зазначених на етикетках, додаємо компоненти у правильному порядку.
4. Між додаванням компонентів робимо паузи для якісного розмішування.
5. Перед додаванням наступного компоненту додаємо частину води в обприскувач.

### Рекомендована послідовність додавання компонентів до обприскувача:

1. Стабілізатори і кондиціонери води.
2. Препарати на основі гумату калія.
3. Водорозчинні порошки
4. Суспензії та емульсії
5. Водні розчини та водні концентрати
6. Рідкі добрива та регулятори росту

Особливу увагу слід приділяти при змішуванні препаратів на основі міді, кальцію, та фосетилу алюмінію.

**! При роботі з пестицидами слід суворо дотримуватися «Інструкції з охорони праці під час виконання робіт з пестицидами та агрохімікатами»**





# ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ

Препарати  
для позакореневого підживлення рослин



# ВІНКРОПС УНІВЕР WINCROPS UNIVER

## ОПИС ПРОДУКТУ:

WINCROPS Univer універсальна комбінація мікро-, макро- та мезоелементів живлення, розроблена за новітніми технологіями з використанням високоякісної сировини, завдяки чому WINCROPS Univer може застосовуватися з необхідною частотою повторюваності в різні фази розвитку як безпечний партнер для різноцільових бакових сумішей.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mn	Zn	Cu	S
150	60	100	10	6	12	35

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS UNIVER:

- Це висококонцентрована композиція легкодоступних поживних елементів для застосування в необхідні фази росту і розвитку рослини
- Стимулює синтез білків, ферментів, жирів, стимулює ростові процеси.
- Підвищує коефіцієнт засвоєння елементів живлення з ґрунту, стимулює розвиток і якісне функціонування кореневої системи.
- Оптимізує і подовжує асиміляцію азоту з ґрунту за рахунок високого вмісту сірки і мікроелементів.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100-200 л/га

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернові	Від появи 4 листка до прапорцевого листка, налив колосу	0,5-2 л/га	1-2
Кукурудза	Фаза 4-8 листка до цвітіння	0,5-2 л/га	1-2
Озимий ріпак	Фаза активного росту навесні до цвітіння	0,5-2 л/га	1-2
Соняшник	4-6 листків до цвітіння	0,5-2 л/га	1-2
Зернобобові (горох, соя)	Фаза активного росту; Перед та після цвітіння	0,5-2 л/га	1-2

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Univer слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

Позакореневе підживлення шляхом обприскування по листу.

Упаковка: 1 л. / 20 л.

# ВІНКРОПС ТЕХ WINCROPS TECH

## ОПИС ПРОДУКТУ:

WINCROPS Tech - це досконала комбінація марганцю, магнію, бору, цинку і молібдену з азотом і сіркою для позакореневого підживлення технічних, зернобобових та олійних культур. Склад і рецептура препарату забезпечує якісне нанесення на листок рослини, оперативне поглинання рослиною і включення в обмін речовин елементів живлення.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

N	Mn	MgO	Zn	Mo	S	B
70	20	54	2	2	135	50

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS TECH:

- Продукт містить спеціально розроблене сполучення макро-, мезо- і мікроелементів.
- Стимулює синтез білків за рахунок доступних форм азоту, сірки з мікроелементами.
- Він підвищує коефіцієнт засвоєння фосфору і калію з ґрунту.
- Стимулює транслокацію цукрів в рослині, процес фотосинтезу, ростові процеси.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100-200 л/га

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернобобові (горох, соя)	Перед цвітінням	0,5-1,5 л/га	1-2
Соняшник	4-6 листків	0,5-1,5 л/га	2-3
Озимий ріпак	Фаза активного росту; Перед цвітінням	0,5-1,5 л/га	2-3
Технічні( цукровий буряк)	4-10 листків; Змикання міжрядь; За місяць до збирання	0,5-1,5 л/га	2-3

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Tech слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину. Слід бути уважним при приготуванні сумішей WINCROPS Tech з продуктами, які мають дуже високий рівень рН.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

Позакореневе підживлення шляхом обприскування по листу.

Упаковка: 1 л. / 20 л.



# ВІНКРОПС НІТРО WINCROPS NITRO

## ОПИС ПРОДУКТУ:

WINCROPS Nitro - це спеціально підібрана комбінація марганцю, магнію, цинку і міді з високим вмістом азоту в доступній формі підсилена комплексом вільних амінокислот покращеної формуляції для позакореневого підживлення польових культур. Склад і рецептура препарату забезпечує якісне нанесення на листок рослини, оперативне поглинання і включення в обмін речовин елементів живлення.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

N	Mn	MgO	Zn	Cu	Амінокислоти
200	37	25	6	18	40

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS NITRO:

- Продукт містить спеціально розроблене сполучення макро-, мезо- і мікроелементів.
- Він стимулює синтез білків, ферментів.
- Підвищує коефіцієнт засвоєння елементів живлення з ґрунту, стимулює розвиток і якісне функціонування кореневої системи
- Wincrops Nitro стимулює здійснює антистресовий захист рослин за рахунок дії наявних в ньому амінокислот.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100-200 л/га

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернові	Від появи 4 листка до прапорцевого листка	0,5-2 л/га	1-2
Кукурудза	Фаза 4-8 листка	0,5-2 л/га	1-2
Озимий ріпак	Фаза активного росту навесні до цвітіння	0,5-2 л/га	1-2
Соняшник	4-6 листків	0,5-2 л/га	1-2

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Nitro слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

Позакореневе підживлення шляхом обприскування по листу.

Упаковка: 1 л. / 20 л.

# ВІНКРОПС ФОСФІТ WINCROPS PHOSPHITE

## ОПИС ПРОДУКТУ:

WINCROPS Phosphite - це якісна комбінація фосфору, азоту, калію з магнієм і цинком в доступних формах для підживлення польових і овочевих культур в моменти, коли живлення через корінь ускладнене. Склад і рецептура препарату забезпечує якісне нанесення на листок рослини, оперативне поглинання рослиною і включення в обмін речовин елементів живлення.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	Zn
55	400	60	50	20

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS PHOSPHITE:

- Продукт містить спеціально високу концентрацію фосфору в легкодоступній формі з макро елементами цинком та магнієм.
- Стимулює розвиток кореневої системи підсилює її водопоглинаючу спроможність.
- Він збільшує кількість квітів, забезпечує збільшення розмірів плодів і їх якість.
- Продукт стимулює імунітет рослин і підвищує стійкість проти хвороб та покращує дію фунгіцидного захисту.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100-200 л/га

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернові	Від появи 4 листка до прапорцевого листка	0,5-2 л/га	1-3
Кукурудза	Фаза 4-8 листка	0,5-2 л/га	1-3
Озимий ріпак	Фаза активного росту навесні до цвітіння	0,5-2 л/га	1-3
Соняшник	4-8 листків	0,5-2 л/га	1-3
Овочі	фаза активного росту перед і після цвітіння	0,5-2 л/га	1-3

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Phosphite слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину. Слід бути уважним при приготуванні сумішей WINCROPS Phosphite з продуктами, які мають дуже високий рівень рН.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

Позакореневе підживлення шляхом обприскування по листу.

Упаковка: 1 л. / 20 л.



# ВІНКРОПС БОРОН WINCROPS BORON



## ОПИС ПРОДУКТУ:

Завдяки високому вмісту бору, що містить, WINCROPS Boron максимально ефективно засвоюється рослиною.

За умови використання в рекомендованих і необхідних умовах, вирішує питання дефіциту бору.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

Бор етаноламін
150

Оновна діюча речовина Бор етаноламін 15%

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS BORON:

- Вирішує проблеми дефіциту бору.
- Ця формуляція бор етаноламіну містить добре доступну висококонцентровану кількість бору.
- Покращує транспортування цукру з листя до клітин, сприяє збільшенню ділення меристематичних клітин, сприяє швидкому розвитку точок росту.
- Підвищує якість врожаю і стійкість рослин до захворювань.
- Підсилює формування пилку, що сприяє кращому запиленню рослин.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: $\geq 100$ л/га

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернобобові (горох, соя)	Перед цвітінням	1 л/га	1-2
Соняшник	4-8 листків, Перед цвітінням	1 л/га	2-3
Озимий ріпак	4-6 листків перед входом в зиму; Фаза активного росту; Перед цвітінням	1 л/га	2-3
Технічні (цукровий буряк)	4-10 листків; Змикання міжрядь; За місяць до збирання	1 л/га	2-3

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Boron слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

Позакоренеve підживлення шляхом обприскування по листу.

Упаковка: 1 л. / 20 л.

# ВІНКРОПС БОРЕКС WINCROPS BOREX



## ОПИС ПРОДУКТУ:

Завдяки високому вмісту комбінації бору, гумату калію та фульвових кислот WINCROPS Borex максимально ефективно засвоюється рослиною.

Вирішує питання дефіциту бору, а суміш гумату калію та фульвової кислоти сприяє захисту рослин від стресових факторів та стимулює ростові процеси.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

В	Солі гумінових кислот та фульвові кислоти
100	100

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS BOREX:

- Продукт вирішує проблеми дефіциту бору.
- Ця формуляція бор етаноламіну містить добре доступну висококонцентровану кількість бору.
- Покращує транспортування цукру з листя до клітин, сприяє збільшенню ділення меристематичних клітин, сприяє швидкому розвитку точок росту
- Підвищує якість врожаю і стійкість рослин до захворювань, впливу стресових факторів (перепади температур, підвищені температури, гербіцидні стреси та ін.)
- Він підсилює формування пилку, що сприяє кращому запиленню рослин.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100-200 л/га

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернобобові (горох, соя)	Перед цвітінням	0,5-1,5 л/га	2-3
Соняшник	4-6 листків, Перед цвітінням	0,5-1,5 л/га	2-3
Озимий ріпак	4-6 листків перед входом в зиму; Фаза активного росту; Перед цвітінням	0,5-1,5 л/га	2-3
Технічні (цукровий буряк)	4-10 листків; Змикання міжрядь; За місяць до збирання	0,5-1,5 л/га	2-3

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Borex слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину. Слід бути уважним при приготуванні сумішей WINCROPS Borex з продуктами, які мають дуже високий рівень рН.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

Позакоренеve підживлення шляхом обприскування по листу.

Упаковка: 1 л. / 20 л.



# ВІНКРОПС Zn ПАУЕР WINCROPS Zn POWER



## ОПИС ПРОДУКТУ:

Завдяки високому вмісту комбінації цинку та гумату калію і фульвових кислот WINCROPS Zn Power максимально ефективно засвоюється рослиною.

Разом з вирішенням питання дефіциту цинку, гумат калію сприяє захисту рослин від стресових факторів, а фульвові кислоти стимулюють ріст і розвиток культури.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

Zn	Солі гумінових кислот та фульвові кислоти
100	60

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS Zn POWER:

- Продукт вирішує проблеми дефіциту цинку.
- Ця формуляція лігносульфанату цинку містить добре доступну висококонцентровану кількість цинку.
- Активізує ензимів для синтезу протеїнів, сприяє засвоєнню і переробці азоту.
- Підвищує якість врожаю і стійкість рослин до захворювань, впливу стресових факторів (перепади температур, підвищені температури, гербіцидні стреси та ін.).
- Підсилює формування гормону росту ауксину та синтезу хлорофілу.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100-200 л/га

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернові	Від появи другого листка до формування другого вузла	1-1,5 л/га	1-2
Кукурудза	3-8 листків, Перед цвітінням	1-1,5 л/га	1-2
Озимий ріпак	4-6 листків	1-1,5 л/га	1-2
Цукровий буряк	4-6 листків за потреби повторити	1 л/га	1-2

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Zn Power слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

позакореневе підживлення шляхом обприскування по листу.

Упаковка: 1 л. / 20 л.

# ВІНКРОПС Zn ЕКСТРА WINCROPS Zn EXTRA



## ОПИС ПРОДУКТУ:

WINCROPS Zn Extra містить 80 г/л цинку повністю хелатованого, що максимально ефективно засвоюється рослиною.

Це дозволяє використовувати препарат у невисоких гектарних нормах і значно підвищує економічну ефективність підживлення культур.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

Zn (хелатування 100%)
80

Оновна діюча речовина Zn повністю хелатований органічними хелатуючими агентами.

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS Zn EXTRA:

- Ця формуляція хелату цинку містить добре доступну висококонцентровану кількість цинку, доповнена іншими складовими для покращення нанесення препарату на листок.
- Активізує ензими для синтезу протеїнів, сприяє засвоєнню і переробці азоту.
- Підсилює формування гормону росту ауксину, посилює синтез хлорофілу, синтез цукрів.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100-200 л/га

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернові	Від появи другого листка до формування другого вузла	0,25 - 0,6 л/га	1-2
Кукурудза	3-8 листків, Перед цвітінням	0,25 - 0,6 л/га	1-2
Озимий ріпак	4-6 листків	0,25 - 0,6 л/га	1-2
Овочі	4-6 листків за потреби повторити	0,25 - 0,6 л/га	1-2

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Zn Extra слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

позакореневе підживлення шляхом обприскування по листу.

Упаковка:  
1 л. / 5 л. / 20 л.

+38 (056) 790-88-87

www.wincrops.com



All-inclusive  
для ваших рослин

WINCROPS



# ВІНКРОПС Cu WINCROPS Cu

## ОПИС ПРОДУКТУ:

WINCROPS Cu - висококонцентроване джерело міді для позакореневого підживлення рослин, спеціально розроблене для застосування на культурах чутливих до дефіциту цього елемента.

WINCROPS Cu задовольняє потребу культур в міді в критичні фази розвитку, коли вони найбільш потребують мідь, але ґрунтові або кліматичні умови заважають ефективному поглинанню з ґрунту даного елемента.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

Cu (хелатування 100%)
70

Оновна діюча речовина Cu повністю хелатована органічними хелатуючими агентами.

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS Cu:

- Вирішує проблеми дефіциту міді завдяки доступній формі в високій концентрації в продукті.
- Стимулює трансфер електронів в процесах фотосинтезу і дихання.
- Покращує процеси синтезу лігніну в стінках клітин та нормалізує азотний обмін у рослинах, активізує процеси синтезу білка.
- Підвищує якість врожаю і стійкість рослин до захворювань, покращує водний обмін, посилює стійкість до вилягання злаків.
- Підсилює формування пилку, що сприяє кращому запиленню рослин.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100-200 л/га

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернові	Кущення-прапорцевий лист; колосіння-молочна стиглість	0,2-0,6 л/га	1-2
Овочі	Перед цвітінням-достигання плодів	0,2-0,6 л/га	2-3
Плодові	Перед цвітінням-до збирання плодів	0,2-0,6 л/га	2-3

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Cu слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину. Слід бути уважним при приготуванні сумішей WINCROPS Cu з продуктами, які мають дуже високий рівень рН.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

позакореневе підживлення шляхом обприскування по листу.

Упаковка:  
1 л. / 5 л. / 20 л.





# ЗАХИСТ ВІД СТРЕСІВ

Препарати  
для захисту від стресових факторів  
та стимуляції ростових процесів





# ВІНКРОПС ГУМІАСІД WINCROPS HUMIACID

## ОПИС ПРОДУКТУ:

Wincrops Humiacid - це спеціально підібрана комбінація природніх активно фізіологічних речовин, а саме: гумату калію і фульвових кислот покращеної формуляції для обробки насіння і позакореневого застосування на сільськогосподарських культурах. Використання цього препарату направлено на профілактику і мінімізацію впливу стресових факторів різного походження.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

Соли гумінових кислот та фульвові кислоти	Водорозчинний калій К
200	30

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS HUMIACID:

- Стимулює розвиток і якісне функціонування кореневої системи, підвищує коефіцієнт засвоєння елементів живлення з ґрунту, оптимізує поглинання і використання води.
- Якісно підвищує стійкість рослин до негативних факторів довкілля.
- Стимулює антистресовий захист рослин за рахунок підвищення активності фітогормонів і ферментів, стимуляції синтезу стресових білків осмолітів і проліну.
- Підвищує якісні показники урожаю.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:

100-200 л/га для позакореневого використання, 10 л/т для протруєння насіння

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернові, технічні, зернобобові, овочеві	Обробка насіння	0,5-1 л/т	1
Зернові	Від появи 4 листка до прапорцевого листка, налив колосу	0,2 - 0,5 л/га	1-3
Кукурудза	Фаза 4-8 листка до цвітіння	0,2 - 0,5 л/га	1-2
Зернобобові (горох, соя)	Фаза активного росту; Перед та після цвітіння	0,2 - 0,5 л/га	1-3
Озимий ріпак	Фаза активного росту навесні до цвітіння	0,2 - 0,5 л/га	1-3
Соняшник	4-6 листків до цвітіння	0,2 - 0,5 л/га	1-2

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Humiacid слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

Обробка насіннєвого матеріалу.  
Позакореневе внесення шляхом оприскування по листу.

Упаковка: 1 л. / 20 л.



# ВІНКРОПС ФУЛЬВІАСІД WINCROPS FULVIACID

## ОПИС ПРОДУКТУ:

Wincrops Fulviacid - це спеціально розроблена формуляція фульвових кислот для обробки насіння і позакореневого застосування на сільськогосподарських культурах. Використання цього препарату направлено на стимуляцію процесів росту, розвитку і оптимізацію живлення рослинних організмів.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

Фульвові кислоти
200

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS FULVIACID:

- Якісно посилює функціонування імунної системи рослинного організму.
- Стимулює швидке формування вегетативної маси.
- Підвищує якісні показники урожаю.
- Стимулює якісне функціонування кореневої системи, підвищує коефіцієнт засвоєння елементів живлення з ґрунту.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:

100-200 л/га для позакореневого використання, 10 л/т для протруєння насіння

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернові, технічні, зернобобові, овочеві	Обробка насіння	0,5-1 л/т	1
Зернові	Від появи 4 листка до прапорцевого листка, налив колосу	0,2 - 0,5 л/га	1-3
Кукурудза	Фаза 4-8 листка до цвітіння	0,2 - 0,5 л/га	1-2
Зернобобові (горох, соя)	Фаза активного росту; Перед та після цвітіння	0,2 - 0,5 л/га	1-3
Озимий ріпак	Фаза активного росту навесні до цвітіння	0,2 - 0,5 л/га	1-3
Соняшник	4-6 листків до цвітіння	0,2 - 0,5 л/га	1-2

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Fulviacid слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

Обробка насіннєвого матеріалу.  
Позакореневе внесення шляхом оприскування по листу.

Упаковка: 1 л. / 20 л.





# ВІНКРОПС АНТИСТРЕС WINCROPS ANTISTRES

## ОПИС ПРОДУКТУ:

WINCROPS Antistres - це спеціально підібрана комбінація природних фізіологічно-активних речовин, а саме: гумату калію, фульвових амінокислот та витяжки морських водоростей, покращеної формуляції, для позакореневого застосування на польових культурах. Склад і рецептура препарату забезпечує якісне нанесення на листок рослини, оперативне поглинання направлене на профілактику і мінімізацію впливу стресових факторів різного походження.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

Екстракт морських водоростей	Солі гумінових кислот та фульвові кислоти	Амінокислоти
50	100	100

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS ANTISTRES:

- Стимулює синтез білків, які використовуються для побудови ферментів, вітамінів особливо в умовах підвищених чи понижених температур або їх перепадів.
- Стимулює розвиток і якісне функціонування кореневої системи, підвищує коефіцієнт засвоєння елементів живлення з ґрунту, оптимізує поглинання і використання води.
- Стимулює антистресовий захист рослин за рахунок підвищення активності фітогормонів і ферментів та посилення синтезу стресових білків осмолітів і проліну.
- Якісно підвищує стійкість рослин до негативних факторів довкілля.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100-200 л/га

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернові	Від появи 4 листка до прапорцевого листка, наливу колосу	0,5-1 л/га	2-3
Кукурудза	Фаза 4-8 листка до цвітіння	0,5-1 л/га	2-3
Зернобобові (горох, соя)	Фаза активного росту; Перед та після цвітіння	0,5-1 л/га	2-3
Соняшник	4-6 листків-фаза зірочки	0,5-1 л/га	2-3
Озимий ріпак	Фаза активного росту; Перед цвітінням	0,5-1 л/га	2-3
Технічні (цукровий буряк)	4-10 листків; Змикання міжрядь; За місяць до збирання	0,5-1 л/га	2-3

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Antistres слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

Позакореневе внесення шляхом обприскування по листу.

Упаковка: 1 л. / 20 л.



# ВІНКРОПС АКТИВ WINCROPS ACTIV

## ОПИС ПРОДУКТУ:

WINCROPS Activ - комплексне добриво на основі екстракту морських водоростей, амінокислот і комплексу легкодоступних для рослин елементів живлення.

Дія цього комплексу направлена на стимуляцію обміну речовин, захист від стресових факторів різного походження та нормалізації живлення рослин.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mn	Zn	Екстракт морських водоростей	Амінокислоти
80	90	60	10	20	200	50

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS ACTIV:

- За рахунок високого вмісту природного походження ауксинів, цитокінінів і гіберелінів стимулюються ростові процеси і формування кореневої системи.
- Активізує природний імунний захист рослин від шкочинних організмів, оскільки він багатий на амінокислоти, а витяжка з морських водоростей містить бетаїн та олігосахариди.
- Підсилює ферментативну та фотосинтетичну активність, як наслідок збільшує врожайність і якість продукції рослинництва.
- Стимулює поділ клітин, мобілізацію поживних речовин з вегетативних до репродуктивних органів, пом'якшує стреси, викликані наявністю вільних радикалів.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 100-200 л/га

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернові	Від появи 4 листка до прапорцевого листка, наливу колосу	0,5-1,5 л/га	2-3
Кукурудза	Фаза 4-8 листка до цвітіння	0,5-1,5 л/га	2-3
Зернобобові (горох, соя)	Фаза активного росту; Перед та після цвітіння	0,5-1,5 л/га	2-3
Соняшник	4-6 листків-фаза зірочки	0,5-1,5 л/га	2-3
Озимий ріпак	Фаза активного росту; Перед цвітінням	0,5-1,5 л/га	2-3
Технічні (цукровий буряк)	4-10 листків; Змикання міжрядь; За місяць до збирання	0,5-1,5 л/га	2-3

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Activ слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

Позакореневе підживлення шляхом обприскування по листу.

Упаковка: 1 л. / 20 л.





## ВІНКРОПС ПАУДЕР ГУМІАСІД WINCROPS POWDER HUMIACID



### ОПИС ПРОДУКТУ:

WINCROPS POWDER Humiacid - це препарат, виготовлений з якісної сировини, і містить в собі високий відсоток гумату калію і фульвових кислот покращеної формуляції для обробки насіння і позакореневого застосування на сільськогосподарських культурах. Використання цього препарату направлено на підвищення стійкості рослинного організму до впливу стресових факторів різного походження.

### ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/кг (w/w):

Соли гумінових кислот та фульвові кислоти	Водорозчинний калій К
750	100

### ПЕРЕВАГИ WINCROPS POWDER HUMIACID:

- Якісно підвищує стійкість рослин до негативних факторів довкілля.
- Стимулює антистресовий захист рослин за рахунок підвищення активності фітогормонів і ферментів.
- Стимулює розвиток і якісне функціонування кореневої системи, підвищує коефіцієнт засвоєння елементів живлення з ґрунту, оптимізує поглинання і використання води.
- Підвищує якість отриманої продукції рослинництва і рівень урожайності.

### НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:

100-200 л/га для позакореневого використання, 10 л/т для протруєння насіння

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернові, технічні, зернобобові, овочеві	Обробка насіння	0,1 - 0,25 кг/т	1
Зернові	Від появи 4 листка до прапорцевого листка, наливу колосу	0,05 - 0,1 кг/га	2-3
Кукурудза	Фаза 4-8 листка до цвітіння	0,05 - 0,1 кг/га	2-3
Зернобобові (горох, соя)	Фаза активного росту; Перед та після цвітіння	0,05 - 0,1 кг/га	2-3
Соняшник	4-6 листків-фаза зірочки	0,05 - 0,1 кг/га	2-3
Озимий ріпак	Фаза активного росту; Перед цвітінням	0,05 - 0,1 кг/га	2-3
Технічні (цукровий буряк)	4-10 листків; Змикання міжрядь; За місяць до збирання	0,05 - 0,1 кг/га	2-3

### СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS POWDER Humiacid слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину.

### СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

Обробка насіннєвого матеріалу.  
Позакоренеve внесення шляхом обприскування по листу.

Упаковка: 1кг пакети x 5 шт

## ВІНКРОПС ПАУДЕР ФУЛЬВІАСІД WINCROPS POWDER FULVIACID



### ОПИС ПРОДУКТУ:

WINCROPS POWDER Fulviacid - має в собі високий вміст повністю розчинних фульвових кислот, розроблений для обробки насіння і позакореневого застосування на сільськогосподарських культурах, з метою стимуляції росту і розвитку рослини і посилення її імунної системи.

### ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/кг (w/w):

Фульвові кислоти
800

### ПЕРЕВАГИ WINCROPS POWDER FULVIACID:

- Стимулює швидке формування вегетативної маси
- Активно посилює функціонування імунної системи рослинного організму
- Стимулює якісне функціонування кореневої системи, підвищує коефіцієнт засвоєння елементів живлення з ґрунту
- Підвищує якісні показники урожаю і сприяє збільшенню рівня продуктивності рослини.

### НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:

100-200 л/га для позакореневого використання, 10 л/т для протруєння насіння

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату	Максимальна кратність обробки
Зернові, технічні, зернобобові, овочеві	Обробка насіння	0,1 - 0,3 кг/т	1
Зернові	Від появи 4 листка до прапорцевого листка, наливу колосу	0,05 - 0,15 кг/га	2-3
Кукурудза	Фаза 4-8 листка до цвітіння	0,05 - 0,15 кг/га	2-3
Зернобобові (горох, соя)	Фаза активного росту; Перед та після цвітіння	0,05 - 0,15 кг/га	2-3
Соняшник	4-6 листків-фаза зірочки	0,05 - 0,15 кг/га	2-3
Озимий ріпак	Фаза активного росту; Перед цвітінням	0,05 - 0,15 кг/га	2-3
Технічні (цукровий буряк)	4-10 листків; Змикання міжрядь; За місяць до збирання	0,05 - 0,15 кг/га	2-3

### СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS POWDER Fulviacid слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину.

### СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

Обробка насіннєвого матеріалу.  
Позакоренеve внесення шляхом обприскування по листу.

Упаковка: 1кг пакети x 5 шт



# ОБРОБКА НАСІННЯ

Препарати  
для обробки насіння





# ВІНКРОПС СІД WINCROPS SEED

## ОПИС ПРОДУКТУ:

WINCROPS Seed - комплексний препарат для обробки насіння на основі висококонцентрованої легкодоступної форми фосфору, екстракту морських водоростей, амінокислот, гумату калію, фульвової кислоти і комплексу легкодоступних для рослин елементів живлення.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Zn	Екстракт морських водоростей	Солі гумінових кислот	Фульвові кислоти	Амінокислоти
20	100	80	10	100	40	20	40

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS SEED:

- За рахунок високого вмісту природного походження ауксинів, цитокинінів і гіберелінів, також комплексу спеціально підібраних елементів живлення, стимулюються ростові процеси і розвиток кореневої системи.
- Підсилює ферментативну та фотосинтетичну активність на ранніх стадіях розвитку рослини
- Підвищує стійкість до стресових факторів різної природи (посухи, підвищених і знижених температур), та нівелює негативний вплив засобів захисту рослин.
- Стимулює проростання насіння та сприяє отриманню потужних однорідних сходів.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 10 л/т

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату
Зернові	Обробка насіння	0,5-1л/т
Кукурудза		0,5-1л/т
Зернобобові (горох, соя)		0,5-1л/т
Соняшник		0,5-1л/т
Озимий ріпак		0,5-1л/т
Технічні (цукровий буряк)		0,5-1л/т

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Seed слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину. Слід бути уважним при приготуванні сумішей WINCROPS Seed з продуктами, які мають дуже високий рівень рН.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

Обробка насіння в баковій суміші разом з протруйниками.

Упаковка: 1 л. / 20 л.



# ВІНКРОПС БРИЗ WINCROPS BREEZE

## ОПИС ПРОДУКТУ:

WINCROPS Breeze - комплексний препарат, розроблений спеціально для обробки насіння, на основі екстракту морських водоростей, гумату калію та фульвової кислоти. Складові препарату забезпечують потужний старт рослинам навіть за знижених температур, стимуляцію росту кореневої системи та пролонгований захист сходів від шкочинного впливу стресових факторів.

## ВМІСТ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН г/л (w/v):

Екстракт морських водоростей	Солі гумінових кислот	Фульвові кислоти
80	80	40

## ПЕРЕВАГИ WINCROPS BREEZE:

- За рахунок високого вмісту природного походження ауксинів, цитокинінів, гіберелінів та фульвової кислоти стимулюються ростові процеси, що важливо на ранніх стадіях розвитку культур.
- Підвищує стійкість до стресових факторів різної природи (посухи, підвищених і знижених температур), та нівелює негативний вплив засобів захисту рослин на сході.
- Стимулює проростання насіння та сприяє отриманню потужних однорідних сходів навіть за несприятливих умов.

## НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ: 10 л/т

Культура, об'єкт, що обробляється	Фази розвитку	Норма витрати препарату
Зернові	Обробка насіння	0,5-1л/т
Кукурудза		0,5-1л/т
Зернобобові (горох, соя)		0,5-1л/т
Соняшник		0,5-1л/т
Озимий ріпак		0,5-1л/т
Технічні (цукровий буряк)		0,5-1л/т

## СУМІСНІСТЬ:

Перед використанням WINCROPS Breeze слід піддавати попередньому тестуванню суміші з препаратами, які необхідно змішати перед приготуванням робочого розчину.

## СПОСІБ ВНЕСЕННЯ:

Обробка насіння в баковій суміші разом з протруйниками.

Упаковка: 1 л. / 20 л.





# ЗЕРНОВІ КУЛЬТУРИ



Цілі застосування	Дози	0	13	21	32	39	71-80
Однорідність сходів, стимуляція ростових процесів, захист від стресових факторів на ранніх стадіях розвитку	0,5 - 1 л/т	Wincrops Seed					
Стимуляція розвитку кореневої системи, природного імунітету, підвищення стійкості до стресів	0,5 - 1 л/т	Wincrops Breeze					
Стимуляція ростових процесів, забезпечення доступною формою азоту, підвищення якості продукції	0,5 - 2 л/га		Wincrops Nitro				
Забезпечення рослини доступною формою фосфору в критичні фази розвитку	0,5 - 2 л/га		Wincrops Phosphite				
Забезпечення рослини комплексом елементів живлення в доступній формі	0,5 - 2 л/га		Wincrops Univer				
Забезпечення рослини доступною формою цинку в критичні фази розвитку	0,2 - 0,6 л/га		Wincrops Zn Extra				
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 / 0,2 - 0,5 л/га		Wincrops Antistres / Wincrops Humiacid				
Стимуляція росту вегетативних частин та природного імунітету	0,2 - 0,5 л/га		Wincrops Fulviacid				Wincrops Fulviacid
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 л/га			Wincrops Activ			
Забезпечення рослини доступною формою міді в критичні фази розвитку	0,2 - 0,6 л/га			Wincrops Cu			

ОБРОБКА НАСІННЯ

ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ

ЗАХИСТ ВІД СТРЕСІВ / СТИМУЛЯЦІЯ

# ОЗИМИЙ РІПАК



Цілі застосування	Дози	0	12	15	18	29	30-39	50-59	69	79
Однорідність сходів, стимуляція ростових процесів, захист від стресових факторів, підготовка до входу в зиму	0,5 - 1 л/т	Wincrops Seed								
Стимуляція розвитку кореневої системи, природного імунітету, підвищення стійкості до стресів	0,5 - 1 л/т	Wincrops Breeze								
Активізація ростових процесів, забезпечення доступною формою азоту, підвищення якості продукції	0,5 - 2 л/га				Wincrops Nitro					Wincrops Nitro
Забезпечення рослини доступною формою фосфору, коли доступ через кореневу систему обмежено	0,5 - 2 л/га				Wincrops Phosphite					
Корекція дефіциту елементів живлення активація обмінних процесів	0,5 - 1,5 л/га				Wincrops Tech					
Забезпечення рослини комплексом елементів живлення в доступній формі	0,5 - 2 л/га				Wincrops Univer					
Забезпечення рослини доступною формою бору в критичні фази розвитку	1 / 0,5 - 1,5 л/га			Wincrops Boron / Wincrops Borex						
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 / 0,2 - 0,5 л/га		Wincrops Antistres / Wincrops Humiacid							Wincrops Humiacid
Стимуляція росту вегетативних частин та природного імунітету	0,2 - 0,5 л/га				Wincrops Fulviacid					Wincrops Fulviacid
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 л/га				Wincrops Activ					Wincrops Activ

ОБРОБКА НАСІННЯ

ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ

ЗАХИСТ ВІД СТРЕСІВ / СТИМУЛЯЦІЯ





# КУКУРУДЗА



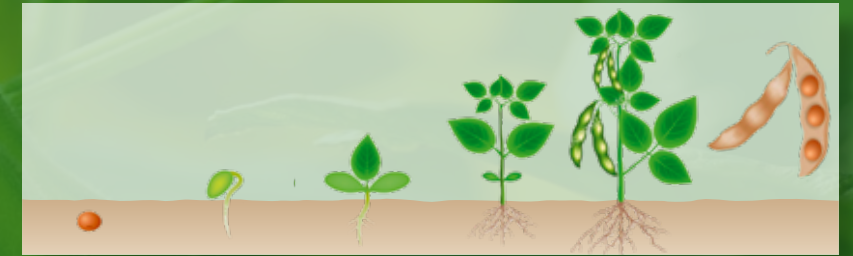
Цілі застосування	Дози	0	13	15	17/32	18/33	35	53
Однорідність сходів, стимуляція ростових процесів, захист від стресових факторів,	0,5 - 1 л/т	Wincrops Seed						
Стимуляція розвитку кореневої системи, природного імунітету, підвищення стійкості до стресів на ранніх стадіях розвитку	0,5 - 1 л/т	Wincrops Breeze						
Активация ростових процесів, забезпечення доступною формою азоту, підвищення якості продукції	0,5 - 2 л/га			Wincrops Nitro				
Забезпечення рослини доступною формою фосфору, коли доступ через кореневу систему обмежено	0,5 - 2 л/га			Wincrops Phosphite				
Забезпечення рослини комплексом елементів живлення в доступній формі	0,5 - 2 л/га			Wincrops Univer				
Забезпечення рослини доступною формою цинку в критичні фази розвитку	0,2 - 0,6 л/га			Wincrops Zn Extra				
Забезпечення рослини доступною формою цинку в критичні фази розвитку, захист від підвищених температур	0,5 - 1,5 л/га				Wincrops Zn Power			
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 / 0,2 - 0,5 л/га			Wincrops Antistres / Wincrops Humiacid				
Стимуляція росту вегетативних частин та природного імунітету	0,2 - 0,5 л/га,				Wincrops Fulviacid			
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 л/га			Wincrops Activ				

ОБРОБКА НАСІННЯ

ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ

ЗАХИСТ ВІД СТРЕСІВ / СТИМУЛЯЦІЯ

# СОЯ



Цілі застосування	Дози						
Однорідність сходів, стимуляція ростових процесів, захист від стресових факторів,	0,5 - 1 л/т	Wincrops Seed					
Стимуляція розвитку кореневої системи, природного імунітету, підвищення стійкості до стресів на ранніх стадіях розвитку	0,5 - 1 л/т	Wincrops Breeze					
Забезпечення рослини доступною формою фосфору, коли доступ через кореневу систему обмежено	0,5 - 2 л/га					Wincrops Phosphite	
Забезпечення рослини комплексом елементів живлення в доступній формі	0,5 - 2 л/га					Wincrops Univer	
Забезпечення рослини доступною формою бору в критичні фази розвитку	1 / 0,5 - 1,5 л/га					Wincrops Boron / Wincrops Borex	
Активация обмінних процесів, корекція дефіциту елементів живлення	0,5 - 1,5 л/га					Wincrops Tech	
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 / 0,2 - 0,5 л/га					Wincrops Antistres / Wincrops Humiacid	
Стимуляція росту вегетативних частин та природного імунітету	0,2 - 0,5 л/га,					Wincrops Fulviacid	
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 л/га					Wincrops Activ	

ОБРОБКА НАСІННЯ

ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ

ЗАХИСТ ВІД СТРЕСІВ / СТИМУЛЯЦІЯ

+38 (056) 790-88-87

www.wincrops.com



All-inclusive для ваших рослин

WINCROPS



# СОНЯШНИК



Цілі застосування	Дози	0	12	16-18	51	57	63
Однорідність сходів, стимуляція ростових процесів, захист від стресових факторів,	0,5 - 1 л/т	Wincrops Seed					
Стимуляція розвитку кореневої системи, природного імунітету, підвищення стійкості до стресів на ранніх стадіях розвитку	0,5 - 1 л/т	Wincrops Breeze					
Активация ростових процесів, забезпечення доступною формою азоту, підвищення якості продукції	0,5 - 2 л/га			Wincrops Nitro			
Забезпечення рослини доступною формою фосфору, коли доступ через кореневу систему обмежено	0,5 - 2 л/га		Wincrops Phosphite				
Забезпечення рослини комплексом елементів живлення в доступній формі	0,5 - 2 л/га			Wincrops Univer			
Забезпечення рослини доступною формою бору в критичні фази розвитку	1 / 0,5 - 1,5 л/га			Wincrops Boron / Wincrops Borex			
активация обмінних процесів, корекція дефіциту елементів живлення	0,5 - 1,5 л/га			Wincrops Tech			
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 / 0,2 - 0,5 л/га			Wincrops Antistres / Wincrops Humiacid			
Стимуляція росту вегетативних частин та природного імунітету	0,2 - 0,5 л/га,			Wincrops Fulviacid			
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 л/га			Wincrops Activ			

ОБРОБКА НАСІННЯ

ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ

ЗАХИСТ ВІД СТРЕСІВ / СТИМУЛЯЦІЯ

+38 (056) 790-88-87

www.wincrops.com



# ЦУКРОВИЙ БУРЯК



Цілі застосування	Дози						
Однорідність сходів, стимуляція ростових процесів, захист від стресових факторів,	0,5 - 1 л/т	Wincrops Seed					
Стимуляція розвитку кореневої системи, природного імунітету, підвищення стійкості до стресів на ранніх стадіях розвитку	0,5 - 1 л/т	Wincrops Breeze					
Активация ростових процесів, забезпечення доступною формою азоту, підвищення якості продукції	0,5 - 2 л/га			Wincrops Nitro			
Забезпечення рослини доступною формою фосфору, коли доступ через кореневу систему обмежено	0,5 - 2 л/га			Wincrops Phosphite			
Забезпечення рослини комплексом елементів живлення в доступній формі	0,5 - 2 л/га			Wincrops Univer			
Забезпечення рослини доступною формою бору в критичні фази розвитку	1 / 0,5 - 1,5 л/га			Wincrops Boron / Wincrops Borex			
Активация обмінних процесів, корекція дефіциту елементів живлення	0,5 - 1,5 л/га			Wincrops Tech			
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 / 0,2 - 0,5 л/га			Wincrops Antistres / Wincrops Humiacid			
Стимуляція росту вегетативних частин та природного імунітету	0,2 - 0,5 л/га,			Wincrops Fulviacid			
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 л/га			Wincrops Activ			

ОБРОБКА НАСІННЯ

ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ

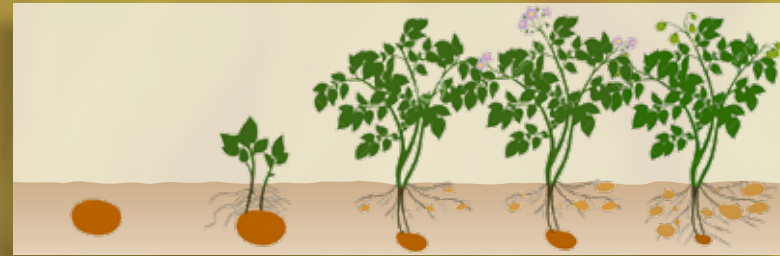
ЗАХИСТ ВІД СТРЕСІВ / СТИМУЛЯЦІЯ

All-inclusive для ваших рослин

WINCROPS



# КАРТОПЛЯ



Цілі застосування	Дози				
Однорідність сходів, стимуляція ростових процесів, захист від стресових факторів,	0,5 - 1 л/т	Wincrops Seed			
Стимуляція розвитку кореневої системи, природного імунітету, підвищення стійкості до стресів на ранніх стадіях розвитку	0,5 - 1 л/т	Wincrops Breeze			
Активация ростових процесів, забезпечення доступною формою азоту, стимуляція ростових процесів	0,5 - 2 л/га		Wincrops Nitro		
Забезпечення рослини доступною формою фосфору на ранніх стадіях розвитку	0,5 - 2 л/га		Wincrops Phosphite		
Забезпечення рослини доступною формою бору, стимуляція транслокації цукрів в надземній частині рослини	1 / 0,5 - 1,5 л/га		Wincrops Boron / Wincrops Borex		
Активация обмінних процесів, корекція дефіциту елементів живлення, стимуляція транслокації цукрів в бульби	0,5 - 1,5 л/га			Wincrops Tech	
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 / 0,2 - 0,5 л/га		Wincrops Antistres / Wincrops Humiacid		
Стимуляція росту вегетативних частин та природного імунітету	0,2 - 0,5 л/га,		Wincrops Fulviacid		
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 л/га		Wincrops Activ		

ОБРОБКА НАСІННЯ

ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ

ЗАХИСТ ВІД СТРЕСІВ / СТИМУЛЯЦІЯ

+38 (056) 790-88-87

www.wincrops.com



# ЯБЛУНЯ



Цілі застосування	Дози				
Однорідність сходів, стимуляція ростових процесів, захист від стресових факторів,	полив 4-8 л/га 10 м куб. води	Wincrops Humiacid	Wincrops Humiacid	Wincrops Humiacid	
Стимуляція розвитку кореневої системи, природного імунітету, підвищення стійкості до стресів на ранніх стадіях розвитку	полив 4-8 л/га 10 м куб. води	Wincrops Breeze	Wincrops Breeze	Wincrops Breeze	
Активация ростових процесів, забезпечення доступною формою азоту	0,5 - 2 л/га		Wincrops Nitro		
Забезпечення рослини доступною формою фосфору на ранніх стадіях розвитку	0,5 - 2 л/га		Wincrops Phosphite	Wincrops Phosphite	
Забезпечення рослини доступною формою бору, посилення формування пилку, стимуляція транслокації цукрів в надземній частині рослини	1 / 0,5 - 1,5 л/га		Wincrops Boron / Wincrops Borex	Wincrops Boron / Wincrops Borex	
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин	0,5 - 1,5 / 0,2 - 0,5 л/га		Wincrops Antistres / Wincrops Humiacid	Wincrops Antistres / Wincrops Humiacid	
Стимуляція росту вегетативних частин, підвищення якості врожаю та стимуляція природного імунітету	0,2 - 0,5 л/га,		Wincrops Fulviacid	Wincrops Fulviacid	
Профілактика втрат від стресових факторів, оптимізація роботи кореневої системи та обміну речовин, Оптимальне досягання. Підвищення якості врожаю.	0,5 - 1,5 л/га		Wincrops Activ	Wincrops Activ	

ОБРОБКА НАСІННЯ

ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ

ЗАХИСТ ВІД СТРЕСІВ / СТИМУЛЯЦІЯ

All-inclusive для ваших рослин

WINCROPS









# WINCROPS

ТОВ «ВІНБРЕЛ»  
Україна, 49000, м. Дніпро,  
вул. Калинова, 87  
офіс 208

e-mail: [info@winbrel.com](mailto:info@winbrel.com)

тел.: +38 (056) 790-88-87  
+38 (097) 990-61-30  
+38 (067) 240-71-14  
+38 (096) 471-40-55

[www.wincrops.com](http://www.wincrops.com)

