CORTEVA™
agriscience

2025

КАТАЛОГ

ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН



КЛІКАБЕЛЬНА ВЕРСІЯ


ІННОВАЦІЙНИЙ ЗАХИСТ
НА КОЖНОМУ ЕТАПІ
ЗВАЖЕНИЙ
ВИБІР
CORTEVA
Вербен® 250 КЕ
Verben® 250 EC
ФУНГІЦИД
CORTEVA
Паллас Екстра®
ГЕРБІЦИД
0,6 КГ (KG)
CORTEVA
agriscience
Квелекс® 200 ВГ
Quelex® 200 WG
Arylex® active
ГЕРБІЦИД
CORTEVA
Віован® КЕ
Vlovan® EC
ФУНГІЦИД
ГРУПА 11 3 ФУНГІЦИДИ
CORTEVA™
agriscience

Шановні партнери!

Щодня агровиробники ухвалюють важливі рішення, постаючи перед складним вибором. Бо праця на землі — це спосіб життя, а не робота. А щоб жити найкращими результатами, до будь-якого вибору треба підходити осмислено, серйозно — зважено.

Ми в Corteva дбаємо, аби щосезону робота аграріїв була ефективною, якісною та прибутковою. Адже ми — за зважений вибір. За добре обдумані рішення, прийняті з урахуванням досвіду та знань. За стабільність, перевірену практикою. За нові молекули, випробувані в полях, та надійну генетику.

Наш бізнес ґрунтується на дослідженнях, експериментах, інноваціях і постійному вдосконаленні. Адже ми розуміємо, наскільки важливі якісні та надійні засоби захисту рослин і високоврожайні стійкі до стресів гібриди.

CORTEVA. ЗВАЖЕНИЙ ВИБІР.

ЗМІСТ

ГЕРБІЦИДИ

Arylex™ Active 8
Rinskor™ active 10
Баксіга™ 12
НОВИНКА! Белкар® Флекс 14
Геліантекс™ 16
Дівікстон™ 18
Квелекс™ 20
Кордус™ Флекс 22
НОВИНКА! Лортама® 26
Паллас™ Екстра 28
Паллас™ 30
Пріма™ 32
Слаш™ 34
Старане® Преміум 36
Тітус® Екстра 38
Тітус® 40

АД'ЮВАНТИ

Айказ® 46
Віволт® 48

ФУНГІЦИДИ

Аканто Плюс® 52
НОВИНКА! Вербен® 54
НОВИНКА! Віован® 56
Зорвек Вінабрія® 58
Зорвек Інкантія® 60
Косайд® 2000 62
Курзат® P 64
Талендо® 65
Таліус® 66
Танос® 68

ІНСЕКТИЦИДИ

Джеронімо™ 74
Радіант™ 76
НОВИНКА!
Ріджбек™ 78
Трансформ™ 80

БІОПРЕПАРАТИ

biologicals

Блу™ N 84
НОВИНКА!
Стімулейт™ 86

ЖИВЛЕННЯ

N-Лок™ Макс 90
Косайд® 2000 92

ПРОТРУЙНИКИ

ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ

Тібарі™ 96
Препарати для професійної обробки насіння 98
Лабораторні сервіси і послуги 99

СХЕМИ ЗАХИСТУ

Захист пшениці 102
Захист ячменю 103
Захист кукурудзи 104
Захист соняшнику 105
Захист ріпаку 106
Захист томатів 106
Захист сої 107
Захист яблуні 107
Захист картоплі 108
Захист виноградників 108
Захист цукрових буряків 109
Захист цибулі 109

ГЕРБІЦИДИ

Arylex™ Active 8
Rinskor™ active 10
Баксіга™ 12
НОВИНКА! Белкар® Флекс 14
Геліантекс™ 16
Дівікстон™ 18
Квелекс™ 20
Кордус™ Флекс 22
Лонтрел™ 24
НОВИНКА! Лортама® 26
Паллас™ Екстра 28
Паллас™ 30
Пріма™ 32
Слаш™ 34
Старане® Преміум 36
Тітус® Екстра 38
Тітус® 40



Arylex™ active

ЯК ПРАЦЮЄ ARYLEX™ ACTIVE?

Молекули Arylex™ active проникають у рослину та переміщуються по всій судинній системі, накопичуючись у точках росту. Гербіциди на основі цієї молекули швидко всмоктуються у рослину, зв'язуючись зі специфічними рецепторами ауксину в ядрі клітини. Саме ця дія відрізняє препарати на основі Arylex™ active від інших синтетичних ауксинів. Зв'язування Arylex™ active з ауксиновими рецепторами спричиняє деградацію білків-репресорів. Протягом кількох годин після потрапляння гербіциду у рослину її функції росту порушуються. Через кілька днів з'являються видимі ознаки пригнічення бур'янів, а через 3–5 тижнів відбувається повна їх загибель.

ARYLEX™ ACTIVE (галауксифен-метил) – інноваційна молекула, що є представником нового класу хімічних сполук – арилпіколінатів, а за механізмом дії належить до групи синтетичних ауксинів (HRAC група O).

ARYLEX™ ACTIVE – діюча речовина, що надає сільгоспвиробникам ряд важливих, революційних переваг. Зокрема, демонструє високі стандарти ефективності у боротьбі проти найпоширеніших видів бур'янів, у т. ч. проблемних.

ARYLEX™ ACTIVE працює за різних кліматичних умов і при значних коливаннях температур, тобто надає неабиякої гнучкості виробникам при вирощуванні сільськогосподарських культур. Питання резистентності бур'янів до тих чи інших діючих речовин є доволі актуальним у всьому світі, а **ARYLEX™ ACTIVE** – революційний інструмент для сільгоспвиробників для контролю та запобігання резистентності у дводольних видів бур'янів.

ARYLEX™ ACTIVE у формуляціях з іншими діючими речовинами утворює широке портфоліо ефективних гербіцидів для сільгоспвиробників України для застосування у посівах зернових культур, ріпаку озимого та соняшнику. А саме:

- Белкар® Флекс
- Геліантекс™
- Квелекс™
- Паллас™ Екстра
- Слаш™



CORTEVA™ agriscience

Arylex™ active

- ЕФЕКТИВНИЙ ПРИ НИЗЬКИХ НОРМАХ ВИКОРИСТАННЯ
- МЕНШ ЗАЛЕЖНИЙ ВІД ПОГОДНИХ УМОВ
- ШВИДКО ПРОНИКАЄ У БУР'ЯНИ ТА ПРОЯВЛЯЄ СИМПТОМИ ДІЇ

ГЕРБІЦИДИ

НОВИНКА! **Белкар® Флекс**
Геліантекс™
Квелекс™
Паллас™ Екстра
Слаш™

ДІЄВА МОЛЕКУЛА – НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ!

Rinskor™ active

ЯК ПРАЦЮЄ RINSKOR™ ACTIVE?

Rinskor™ active – це системний післясходовий гербіцид, який поглинається переважно листям рослин. Він метаболізується в активну форму і переноситься по ксилемі та флоемі. Цей препарат переміщується по всій рослині та накопичується в точках росту рослин і тканинах меристеми, де чинить свою гербіцидну дію. Протягом кількох годин після застосування спостерігається неконтрольований ріст у сприйнятливих видів бур'янів, у яких порушується безліч процесів, як наслідок – втрата нормальної функції росту. У період від кількох годин до кількох днів з'являються симптоми, що спричиняють загибель чутливих видів, зазвичай настає протягом кількох днів або тижнів після застосування. Rinskor™ active викликає аномальний ріст в основі стебел рослин, що призводить до порушення роботи судинної системи і в результаті – до загибелі рослин. У сприйнятливих злакових та болотних видів спостерігається набряк тканини в основі стебел з наступним некрозом та відмиранням, тоді як широколисті види мають викривлення росту, подібні до тих, що спричинені іншими синтетичними ауксинами.

ОСОБЛИВОСТІ RINSKOR™ ACTIVE

RINSKOR™ ACTIVE (флорпірауксифен-бензил) – інноваційна молекула, що є представником нового класу хімічних сполук – арилпіколінатів і першою діючою речовиною з цього класу, що чинить дію на злакові та болотні види бур'янів. За механізмом дії належить до групи синтетичних ауксинів (HRAC група O).

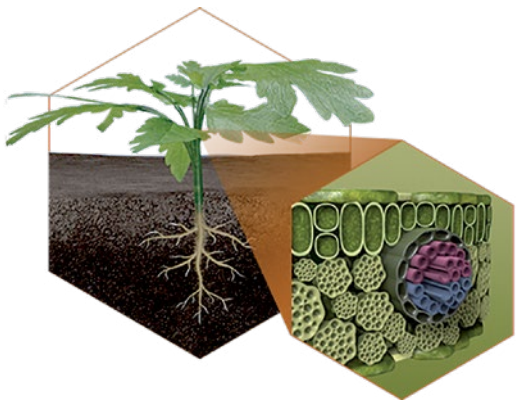
Унікальні хімічні характеристики гербіциду **RINSKOR™ ACTIVE** забезпечують альтернативний інструмент контролю бур'янів при вирощуванні рису, кукурудзи та інших культур, зокрема і важкоконтрольованих та інвазивних видів, а також тих, що виявили стійкість до гербіцидів з іншими механізмами дії.

RINSKOR™ ACTIVE має глобальне застосування при вирощуванні рису та деяких інших культур (з 2024 року використовується на кукурудзі).

RINSKOR™ ACTIVE відзначений як гербіцид, що чинить найменший вплив на довкілля. У 2018 році він дістав престижну премію «Прорив зеленої хімії» (Green Chemistry Challenge) і, за оцінкою Агентства з охорони навколишнього середовища США, був класифікований як гербіцид зі зниженим ризиком для рису та водних організмів.

RINSKOR™ ACTIVE є післясходовим гербіцидом для контролю широкого спектра економічно важливих бур'янів за низьких норм використання діючої речовини. Норма, зокрема, залежить від видового складу цільових бур'янів та географії використання.

RINSKOR™ ACTIVE у формуляціях з іншими діючими речовинами утворює широке портфоліо ефективних гербіцидів для сільгоспвиробників України для застосування у посівах рису та кукурудзи, а саме – Баксіга™, Дівікстон™, Лортама® (НОВИНКА).





Арилпіколінати

CORTEVA™ agriscience

Rinskor™ active

- ІННОВАЦІЙНА МОЛЕКУЛА ДЛЯ КОНТРОЛЮ КОМПЛЕКСУ ЗЛАКОВИХ, ШИРОКОЛИСТИХ ТА БОЛОТЯНИХ БУР'ЯНІВ
- ПОТУЖНЕ АНТИРЕЗИСТЕНТНЕ РІШЕННЯ
- СПРИЯТЛИВИЙ ЕКОТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ПРОФІЛЬ



ГЕРБІЦИДИ

Баксіга™
Дівікстон™
НОВИНКА! **Лортама™**

ДІЄВА МОЛЕКУЛА – НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ!

Баксіга™

Rinskor™active

ГЕРБІЦИД



ВИРОЩУЙТЕ РИС ІЗ ЛЕГКІСТЮ!

Діючі речовини	флорпірауксифен-бензил, 12,5 г/л (Rinskor™active), пеноксулам, 20 г/л
Препаративна форма	масляна дисперсія
Хімічна група	арилпіколінати + триазолпіримідини
Пакування	5 л (4 х 5 л)
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	рис
Норма витрати	2,0 л/га
I-IV **Фаза внесення**	від появи 2-х листків до фази 2-го вузла
Кількість обробок	1 за сезон
Спектр дії	однорічні злакові, болотні та суходільні види бур'янів

ДВОКОМПОНЕНТНИЙ ПІСЛЯСХОДОВИЙ ГЕРБІЦИД СИСТЕМНОЇ ДІЇ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ШИРОКОГО СПЕКТРА ЗЛАКОВИХ І БОЛОТНИХ ВИДІВ БУР'ЯНІВ, ЗОКРЕМА РЕЗИСТЕНТНИХ ФОРМ, ТА ДЕЯКИХ СУХОДІЛЬНИХ ВИДІВ У ПОСІВАХ РИСУ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Двокомпонентний гербіцид, що містить діючі речовини з двох хімічних класів, зокрема новітнього – арилпіколінатів.
- Гербіцид призначено для застосування (у т.ч. авіаційним методом) як окремо, так і в програмах з використанням ґрунтових препаратів чи для послідовних післясходових обробок.
- Забезпечує контроль злакових, широкого спектра болотних та суходільних видів бур'янів у посівах рису.
- Здійснює контроль резистентних форм злакових та болотних видів бур'янів.
- Має широке вікно застосування: від появи 2-х листків до фази 2-го вузла.
- Проявляє швидкі та характерні симптоми дії.
- Не потребує додавання партнерів.
- Не має обмежень щодо наступних культур у сівозміні.
- Вирізняється високим рівнем селективності щодо основних сортів рису.
- Гнучкий у виборі водного режиму.

CORTEVA™ agriscience

Rinskor™ active (флорпірауксифен-бензил) належить до нового класу хімічних сполук – арилпіколінатів та є першою діючою речовиною з цього класу, що впливає на злакові, деякі болотні й широколисті види бур'янів. За механізмом дії належить до групи синтетичних ауксинів (HRAC група O). Здебільшого проникає в рослину через листя та переміщується по флоемі й ксилемі, накопичуючись у точках росту і тканинах меристеми, також частково поглинається корінням бур'янів.

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Активний ріст чутливих бур'янів припиняється протягом доби після проникнення препарату. Перші видимі ознаки пригнічення проявляються через 2–5 днів після внесення. Остаточна загибель відбувається через 2–4 тижні після обробки, що залежить від видового складу і стадії розвитку бур'янів, ступеня забур'янення, а також погодних умов до, в момент і після обробки.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

ЗЛАКОВІ ВИДИ
Плоскуха звичайна
Плоскуха рисова
Плоскуха великоплідна

СУХОДІЛЬНІ ВИДИ
Гірчак перцевий
Гірчак шорсткий

БОЛОТНІ ВИДИ
Частуха подорожникова
Стрілолист звичайний
Сить кругла
Монохорія Корсакова
Бульбоочерет (бульбокомиш) приморський
Очерет (комиш) розложистий
Очерет (комиш) гострокінцевий
Очерет (комиш) тригранний







НАСТУПНІ КУЛЬТУРИ СІВОЗМІНИ

У разі потреби пересіву ділянок, оброблених гербіцидом Баксіга™, можна відразу вирощувати рис. Інші культури – лише через 3 місяці після обробки.

ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Не рекомендується застосовувати Баксіга™, якщо посіви рису зазнають стресу.
- Слід уникати перекриття та знесення робочого розчину на сусідні культури, особливо під час авіаційних обробок.
- Опади впродовж першої години після внесення можуть знизити ефективність препарату.
- Температура застосування – від +15 °C до +25 °C.
- Рекомендується застосовувати інжекторні (або щільові) розпилювачі.
- Для бакової суміші робочий розчин необхідно готувати, дотримуючись правил послідовності додавання препаратів (залежно від формуляції). Перед застосуванням необхідно ознайомитись із рекомендаціями щодо препарату-партнера, провести тест на сумісність та перевірити дію бакової суміші на невеликій ділянці поля.

ВОДНИЙ РЕЖИМ

Гербіцид Баксіга™ є зручним у використанні та може застосовуватися в умовах будь-якого водного режиму.

Препарат можна використовувати як перед заповненням чеків водою, так і після. Для застосування гербіциду Баксіга™ перед затопленням чеків важливо, щоб ґрунт був достатньо зволоженим.

Після внесення гербіциду чеки мають бути затоплені впродовж 3-х днів. У разі несвоєчасного затоплення чеків можливе відростання бур'янів. Для досягнення високої ефективності препарат необхідно наносити на листову поверхню рослин бур'янів відповідно до рекомендованих фаз розвитку.

В умовах застосування препарату після затоплення чеків, коли основна частина листової поверхні рослин бур'янів перебуває під водою, потрібно знизити рівень води в чеках до межі, що дає змогу звільнити до 70% листової поверхні бур'янів.

Якщо відсутня техніка для застосування гербіциду Баксіга™ у затоплених чеках, необхідно спустити воду з чеків, провести обприскування та впродовж 3-х днів заповнити чеки водою.

Заповнення можна починати вже через 24 години після застосування препарату.

Белкар® Флекс

Arylex™ active

ГЕРБІЦИД



УДОСКОНАЛЕНА ФОРМУЛА ОСІННЬОГО ЗАХИСТУ

Діючі речовини	галауксифен-метил,10 г/л (Arylex™ active) + піклорам, 48 г/л + амінопіралід, 32 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Хімічна група	арилпіколінати + піридинкарбонові кислоти
Пакування	5 л
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	ріпак озимий
Норма витрати	0,25 л/га
I-IV **Фаза внесення**	осінній період вегетації культури, починаючи від фази 2-х листків (BBCH 12) до фази 8 листків (BBCH 18)
Кількість обробок	1 за сезон
Спектр дії	однорічні дводольні бур'яни

НОВИЙ ПІСЛЯСХОДОВИЙ ГЕРБІЦИД ДЛЯ ПОСИЛЕНОГО ОСІННЬОГО КОНТРОЛЮ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДВОДОЛЬНИХ ВИДІВ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ РІПАКУ ОЗИМОГО З РОЗШИРЕНИМ ВІКНОМ ЗАСТОСУВАННЯ І ДОДАТКОВОЮ ҐРУНТОВОЮ АКТИВНІСТЮ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Створений на основі інноваційної молекули Arylex™ active.
- Розширене вікно застосування на ріпаку: від появи першої пари справжніх листків (BBCH 12) до стадії 8-ми листків включно (BBCH 18).
- Відмінний контроль бур'янів: підмаренника чіпкого, видів герані, ромашки, маку, лободи, амброзії та падалиці соняшнику (в т.ч. IMI та ALS технологій).
- Контроль бур'янів з родини капустяних: талабану польового, грициків звичайних, кучерявця Софії – якщо на момент обробки бур'яни перебувають на ранніх фазах розвитку (сім'ядолі – 4 листки).
- Пролонгований контроль бур'янів завдяки ґрунтовій активності.
- Швидкий прояв дії на бур'яни.
- Дієвий за прохолодних умов.
- Рідка, високотехнологічна формуляція, що не потребує використання додаткових прилипачів.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Активний ріст чутливих бур'янів припиняється через добу після проникнення препарату в рослину. Перші видимі ознаки пригнічення бур'янів проявляються через 1–2 дні після внесення, а остаточна їхня загибель відбувається через 3–4 тижні після обробки і залежить від видового складу, стадії розвитку бур'янів, ступеня забур'янення, а також кліматичних умов до, в момент і після обробки.

При нанесенні препарату на листя швидкість його поглинання і перерозподілу зростає при підвищених температурах і вологості довкілля.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Гербіцид Белкар® Флекс не рекомендується застосовувати у баковій суміші з протизлаковими гербіцидами та фунгіцидами з ефектом регуляції росту (метконазолом, тебуконазолом, мепікват-хлоридом та іншими). Слід також уникати одночасного застосування з борвмісними мікродобривами та фосфорорганічними інсектицидами. Інтервал між обробками – мінімум 10 днів.

НАСТУПНІ КУЛЬТУРИ СІВОЗМІНИ

У разі потреби пересіву навесні (внаслідок загибелі культури впродовж зимового чи весняного періоду) можна висівати ярі зернові, кукурудзу, ярий ріпак.

Будь-яка культура, крім бобових, може безпечно вирощуватись наступної весни після збору врожаю ріпаку.

ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Використовуйте Белкар® Флекс лише на ріпаку озимому та відповідно до зареєстрованих норм.

Оптимальна температура для застосування препарату – від +10 °С до +25 °С.

Препарат проявляє стійкість до змивання дощем вже через годину після обприскування.

Не обробляйте, якщо культура сильно пошкоджена шкідниками, хворобами, посухою чи спекою або перебуває в стані стресу від прохолодних температур, заморозків чи попереднього внесення пестицидів.

Не проводьте обробку, якщо культура мокра від дощу чи роси.

Після збору врожаю пожнивні рештки мають залишатися на полі, їх слід якомога швидше подрібнити та заробити в ґрунт.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

Застосування гербіциду Белкар® Флекс в осінній період забезпечує ефективний і пролонгований контроль найбільш проблемних однорічних двосім'ядольних бур'янів у посівах ріпаку озимого. Не діє на злакові види бур'янів.

До дії гербіциду бур'яни найчутливіші у фазу сім'ядолі – 4 листки.

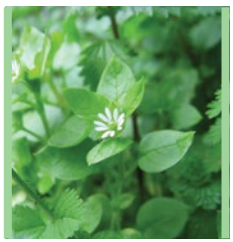
На момент обробки 90% рослин ріпаку мають досягти фази 2-х листків

ЧУТЛИВІ ВИДИ БУР'ЯНІВ

Волошка синя
Амброзія полинолиста
Соняшник, падалиця
(в.т.ч. IMI та ALS технологій)
Дурман звичайний
Нетреба звичайна
Щириця, види
Горох, падалиця
Соя, падалиця
Лобода біла
Підмаренник чіпкий
Осот жовтий
Осот рожевий
Журавець м'який
Герань маленька
Журавець дрібний
Ромашка лікарська
Глуха кропива
стеблообгортаюча
Глуха кропива пурпурова
Мак польовий
Триреберник непахучий
Талабан польовий
Роман польовий
Грицики звичайні
Кучерявець Софії
Рутка лікарська
Герань розсічена
Жабрій звичайний
Гірчак березковидний
Жовтозілля звичайне
Паслін чорний
Зірочник середній
Розторопша плямиста
Портулак городній









Геліантекс™

Arylex™ active

ГЕРБІЦИД



НАША ВІДПОВІДЬ БУР'ЯНАМ

Діючі речовини	галауксифен-метил (Arylex™ active), 68,5 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Хімічна група	арилпіколінати
Пакування	1 л
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	соняшник
Норма витрати	0,045 л/га
Спектр дії	дводольні бур'яни
I-IV **Фаза внесення**	обприскування посівів, починаючи від фази 4-х справжніх листків до початку стадії «зірочки» у соняшнику (ВВСН 14-50) з додаванням ПАР
Кількість обробок	1 за сезон
Рекомендовано з ад'ювантом	ПАР Віволт® у концентрації 0,15%

ІННОВАЦІЙНИЙ ГЕРБІЦИД СИСТЕМНОЇ ДІЇ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ПРОБЛЕМНИХ ВИДІВ ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ СОНЯШНИКУ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Неперевершений контроль амброзії полинолистої (*Ambrosia artemisiifolia*), навіть переростої.
- Може застосовуватись на всіх типах гібридів соняшнику, а саме – на звичайних гібридах та гібридах, стійких до гербіцидів ALS та IMI.
- Має широке вікно застосування: від появи 4-х справжніх листків культури до початку стадії «зірочка» (ВВСН 14-50).
- Забезпечує максимальну гнучкість для оптимального контролю проблемних бур'янів.
- Сумісний з різними програмами захисту рослин, що використовуються в посівах соняшнику.
- Демонструє високий рівень безпечності для довкілля.
- Не має обмежень у сівозміні.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Arylex™ active (галауксифен-метил) є представником нового класу хімічних сполук – арилпіколінатів, а за механізмом дії належить до групи синтетичних ауксинів (HRAC група O).

Активний ріст чутливих бур'янів припиняється вже через добу після проникнення препарату в рослину. Перші видимі ознаки пригнічення бур'янів проявляються через 1-2 дні після внесення. Остаточна загибель бур'янів відбувається через 3-5 тижнів після обробки і залежить від видового складу та стадії розвитку бур'янів, ступеня засміченості, а також кліматичних умов до, під час і після обробки.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

ВИСОКОЧУТЛИВІ (>95%)
Амброзія полинолиста
Канатник Теофраста
Лобода біла
Нетреба звичайна
Чорнощир нетреболистий
Чорнощир звичайний
Підмаренник чіпкий

ЧУТЛИВІ (85-94,9%)
Паслін чорний
Злинка Канадська
Щириця загнута
Талабан польовий
Горошок мишачий
Коноплі дикі

СЕРЕДНЬОЧУТЛИВІ (70-84,9%)
Гірчиця польова
Дурман звичайний







Застосування гербіциду Геліантекс™ забезпечує контроль проблемних видів дводольних бур'янів, зокрема таких як лобода біла, канатник Теофраста, нетреба звичайна, чорнощир нетреболистий, чорнощир звичайний, підмаренник чіпкий.

Геліантекс™ пригнічує ріст таких бур'янів, як коноплі дикі, паслін чорний, щириця загнута, дурман звичайний, за оптимальних умов використання.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Для розширення спектра контрольованих бур'янів гербіцид Геліантекс™ можна застосовувати у бакових сумішах та програмах захисту з іншими протидводольними гербіцидами. Слід уникати застосування в бакових сумішах з гербіцидами на основі імазамоксу та імазапіру, що може призвести до тимчасового прояву фітотоксичності в культури. За використання цих діючих речовин у програмах гербіцидного захисту інтервал між обробками має становити не менш як 10 днів.

Необхідно уникати застосування з фосфорорганічними інсектицидами, а при їх використанні дотримуватися інтервалу 12-14 днів. Не рекомендується застосовувати Геліантекс™ одночасно з внесенням граміцидів, інтервал між обробками має бути не меншим за 10 днів. Слід уникати одночасного застосування з препаратами, що мають рістрегулюючий ефект.

ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Оптимальна температура навколишнього середовища для застосування препарату коливається в межах від + 8 °С до +25 °С.
- Не рекомендується застосовувати Геліантекс™, якщо посіви соняшнику перебувають у стані стресу (внаслідок ушкодження рослин шкідниками, хворобами, нестачі живлення, попередньо застосованих препаратів, дії посухи чи спеки, надмірної вологості повітря та ґрунту, а також впливу прохолодних погодних умов тощо).
- Слід уникати перекриття та знесення робочого розчину на сусідні культури.
- Дощ, що випав протягом першої години після внесення, може знизити ефективність дії препарату.
- Відповідно до сільськогосподарської практики препарат рекомендується застосовувати, коли комахи-запилювачі не є активними (рано-вранці або пізно ввечері).
- Забороняється застосування в особистих підсобних господарствах, авіаційним методом, у водоохоронній зоні рибогосподарських водойм.

НАСТУПНІ КУЛЬТУРИ СІВОЗМІНИ

Відсутні будь-які обмеження щодо висіву наступних культур.

ЗАПОБІГАННЯ ВИНИКНЕННЮ СТІЙКОСТІ ДО ПРЕПАРАТУ

Завдяки тому, що гербіцид Геліантекс™ містить у своєму складі діючу речовину галауксифен-метил, ризик виникнення резистентності знижений.

Дівікстон™

Rinskor™ active

ГЕРБІЦИД



ЗАХИЩАЙ ЯКІСНІШЕ, ВИРОЩУЙ БІЛЬШЕ!

Діючі речовини	флорпірауксифен-бензил (Rinskor™ active), 25 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Хімічна група	арилпіколінати
Пакування	3 л (6 х 3 л)
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	рис
Норма витрати	1,2 л/га
I-IV **Фаза внесення**	від появи 2-х листків до фази виходу волоті зі стебла
Кількість обробок	2 за сезон
Спектр дії	злакові та болотні бур'яни

ІННОВАЦІЙНИЙ ПІСЛЯСХОДОВИЙ ГЕРБІЦИД НА ОСНОВІ RINSKOR™ ACTIVE ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЗЛАКОВИХ, ЗОКРЕМА РЕЗИСТЕНТНИХ, ТА ОСНОВНИХ БОЛОТНИХ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ РИСУ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Призначено для застосування (у т. ч. дворазово та авіаційним методом) у період вегетації рису.
- Забезпечує відмінний контроль широкого спектра злакових і болотних видів бур'янів.
- Контролює резистентні форми злакових видів бур'янів.
- Має широке вікно застосування: від появи 2-х листків (ВВСН 12) до фази ВВСН 45 (перед виходом волоті зі стебла).
- Проявляє швидкі та характерні симптоми дії.
- Не потребує обмежень у сівозміні.
- Гнучкий щодо режиму затоплення.
- Дієвий у низьких нормах використання.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Rinskor™ active (флорпірауксифен-бензил) є представником нового класу хімічних сполук - арилпіколінатів та першою діючою речовиною з цього класу, що проявляє дію на злакові й болотні види бур'янів.

За механізмом дії належить до групи синтетичних ауксинів (HRAC група O). Здебільшого проникає у рослину через листя та переміщується по флоемі і ксилемі, накопичується в меристемі, але також поглинається корінням бур'янів.

Активний ріст чутливих бур'янів припиняється протягом доби після проникнення препарату в рослини. Перші видимі ознаки пригнічення проявляються через 3-5 днів після внесення. Остаточна загибель відбувається через 2-4 тижні після обробки, що залежить від видового складу і стадії розвитку бур'янів, ступеня забур'янення, а також погодних умов до, в момент і після обробки.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

Дівікстон™ контролює бур'яни, що зійшли на момент обробки, активно вегетують та не перебувають у стані стресу.

ЗЛАКОВІ ВИДИ

Плоскуха звичайна
Плоскуха рисова
Плоскуха великоплідна

БОЛОТНІ ВИДИ

Частуха подорожникова
Стрілолист трилистий
Сить кругла
Сить різнорідна
Монохорія Корсакова
Рогіз вузьколистий (з насіння)
Рогіз широколистий (з насіння)





СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Можливе застосування препарату одночасно із внесенням партнерів (проти інших болотних та дводольних) для розширення спектра контрольованих бур'янів.

НАСТУПНІ КУЛЬТУРИ У СІВОЗМІНІ

У разі потреби пересіву (внаслідок загибелі культури з тих чи інших причин) можна вирощувати рис. Інші культури - лише через 3 місяці після обробки.

ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Не рекомендується застосовувати Дівікстон™, якщо посіви рису перебувають у стані стресу.
- У разі застосування з препаратами-партнерами слід дотримуватися регламентів їх внесення.
- Слід уникати перекриття та знесення робочого розчину на сусідні культури.
- Дощ, який випав протягом першої години після внесення, може знизити ефективність дії препарату.
- Застосовувати препарат рекомендується за температури, не нижчої від +8 °С. Оптимальна температура застосування — від +12 °С до +25 °С.
- В умовах сильної посухи може спостерігатися незначне зниження ефективності дії препарату.
- Рекомендується використовувати щільові або інжекторні форсунки.

ВОДНИЙ РЕЖИМ

Гербіцид Дівікстон™ є зручним у використанні та може застосовуватися в умовах будь-якого водного режиму. Препарат можна застосовувати як перед заповненням чеків водою, так і після.

Для використання гербіциду Дівікстон™ перед затопленням чеків важливо, щоб ґрунт був достатньо зволоженим. обробки гербіцидом чеки мають бути затоплені протягом 3-х днів. У разі несвоєчасного затоплення чеків можливе відростання бур'янів.

Для досягнення високої ефективності препарат необхідно наносити на листову поверхню рослин бур'янів.

В умовах застосування препарату після затоплення чеків, коли основна маса листової поверхні рослин бур'янів перебуває під водою, потрібно знизити рівень води у чеках так, щоб було звільнено до 70% листової поверхні у бур'янів найменшого розміру. В умовах, коли відсутня техніка для застосування гербіцидів у затоплених чеках, необхідно спустити воду з чеків, провести обприскування та протягом 3-х днів знову заповнити чеки водою.

Заповнення можна починати вже через 3 години після застосування препарату.

Квелекс™

Arylex™ active

ГЕРБІЦИД



КОНТРОЛЬ БУР'ЯНІВ ПО-НОВОМУ!

Діючі речовини	галауксифен-метил, 100 г/кг + флорасулам, 100 г/кг +клоквінтосет-кислоти, 70,8 г/кг (антидот)
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Хімічна група	арилпіколінати + триазолпіримідини
Пакування	пластикова банка, 600 г
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий
Норма витрати	50-60 г/га
I-IV **Фаза внесення**	від 2-3-х листків до прапорцевого листка включно
Кількість обробок	1 за сезон
Спектр дії	однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни
Рекомендовано з ад'ювантом	ПАР Віволт® у концентрації 0,15-0,2% або Айказ® у концентрації 0,2-0,25%

ІННОВАЦІЙНИЙ ГЕРБІЦИД ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО КОНТРОЛЮ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Новий стандарт контролю підмаренника чіпкого.
- Антирезистентне рішення для контролю проблемних бур'янів.
- Контроль всіх видів падалиці соняшнику та традиційної падалиці ріпаку.
- Низька норма використання.
- Без обмежень у сівозміні.
- Завдяки наявності клоквінтосет-кислоти (антидоту) гербіцид має покращені показники селективності до культурних рослин, що особливо помітно за несприятливих умов, а також у високопродуктивних посівах.
- Діє за низьких позитивних температур, забезпечуючи часову гнучкість у використанні препарату.
- Препарат можна використовувати як восени, так і навесні – до прапорцевого листка в культури.
- Завдяки інноваційній формуляції GoDRI™ RDT™ швидко розчиняється, навіть у холодній воді.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Активний ріст чутливих бур'янів припиняється протягом доби після проникнення препарату в рослини. Перші видимі ознаки пригнічення проявляються через 1-2 дні після внесення.

Остаточна загибель відбувається через 2-4 тижні після обробки, що залежить від видового складу і стадії розвитку бур'янів, ступеня забур'янення, а також погодних умов до, в момент і після обробки.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

Оптимальною фазою для контрою бур'янів є фаза сім'ядолі - до 6-ти листків.

Контроль підмаренника чіпкого, навіть перерослих рослин.

ВИСОКОЧУТЛИВІ

Підмаренник чіпкий
Мак дикий
Волошка синя
Соняшник, падалиця
(в т.ч. IMI та ALS технологій)
Ріпак, падалиця
Нетреба звичайна
Льон, падалиця
Амброзія полинолиста
Лобода біла
Ромашка, види
Роман, види
Кучерявець Софії
Грицики звичайні
Рутка лікарська
Жабрій звичайний
Кропива глуха пурпурова
Зірочник середній
Редька дика
Гірчак, види
Грабельки звичайні
Щириця, види
Гірчиця польова
Талабан польовий

ЧУТЛИВІ

Сокирки польові
Жабрій звичайний
Герань розсічена
Гірчак розлогий
Роман польовий
Кульбаба лікарська

СЕРЕДНЬОЧУТЛИВІ

Осот рожевий
Осот польовий
Берізка польова











СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Квелекс™ високосумісний з іншими препаратами. При потребі препарат можна використовувати разом з граміцидами, фунгіцидами, інсектицидами (окрім фосфорорганічних).

НАСТУПНІ КУЛЬТУРИ СІВОЗМІНИ

Квелекс™ завдяки швидкому напіврозпаду активних речовин у ґрунті не має обмежень для наступних культур у сівозміні. Проте в разі пересіву рекомендується висівати ярі зернові та кукурудзу.

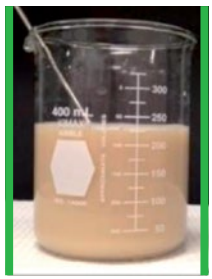
ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Оптимальна температура застосування – від +8 °С до +25 °С.
- Не проводити обприскування, якщо очікуються заморозки або безпосередньо після заморозків.
- Бур'яни на момент застосування мають активно вегетувати та не перебувати в стані стресу.
- Для посилення дії проти падалиці соняшнику та ріпаку обов'язково додавати ад'ювант ПАР Віволт® або Айказ®.
- Не застосовувати в бакових сумішах з фосфорорганічними інсектицидами.
- *pH* води рекомендовано нейтральний або слаболужний.
- У разі очікування опадів обробка має бути проведена не менше ніж за 1 годину до дощу.
- За використання препаратів у бакових сумішах слід також враховувати регламенти застосування інших компонентів бакової суміші.

GoDRI™ RDT™ – інноваційна формуляція та її переваги

RDT™ – Rapid Dispersions Technology (технологія швидкого диспергування)

- Швидкорозчинний навіть у холодній воді.
- Після розчинення утворює активну дисперсію, що не випадає в осад.



www.corteva.com.ua

Кордус™ Флекс

ГЕРБІЦИД



ВИКРЕСЛІТЬ БУР'ЯНИ З ПОСІВІВ КУКУРУДЗИ

Діючі речовини	дикамба, 561,5 г/кг + римсульфурон, 31,3 г/кг + нікосульфурон, 62,5 г/кг + ізоксадифен-етил, 31,3 г/кг (антидот)
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Хімічна група	сульфонілсечовини та похідні бензойної кислоти
Пакування	пластикова банка, 2400 г (2,4 кг)
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	кукурудза
Норма витрати	480 г/га
I-IV **Фаза внесення**	від 2 до 7 листків у культури (ВВСН 12-17)
Кількість обробок	1 за сезон
Спектр дії	однорічні та багаторічні злакові й дводольні види бур'янів
Рекомендовано з ад'ювантом	Айказ® у концентрації 0,25% ПАР Віволт® у концентрації 0,2%

ПІСЛЯСХОДОВИЙ ГЕРБІЦИД ДЛЯ ПОСИЛЕНОГО КОНТРОЛЮ ОДНОРІЧНИХ І БАГАТОРІЧНИХ ЗЛАКОВИХ ТА ДВОДОЛЬНИХ ВИДІВ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ З ПОКРАЩЕНОЮ СЕЛЕКТИВНІСТЮ ДО КУЛЬТУРИ ЗАВДЯКИ ДОДАНОМУ АНТИДОТУ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Відмінний контроль широкого спектра злакових видів бур'янів, таких як пирій повзучий, плоскуха звичайна, пажитниця багатоквіткова, гумай та ін.
- Контроль широкого спектра злісних дводольних видів бур'янів (лободи білої, гірчиці польової, редьки дикої, видів осотів та гірчаків, видів щириці та ін.).
- Має покращену селективність до культури завдяки доданому антидоту (ізоксадифену).
- Широке вікно застосування (ВВСН 12–17).
- Контроль падалиці соняшнику.
- Швидко проявляє гербіцидну дію.
- Безпечний для наступних культур сівозміни.
- Ідеальний для технологій з нульовим та мінімальним обробітками ґрунту.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Римсульфурон та нікосульфурон як представники класу сульфонілсечовин проявляють свою гербіцидну активність щодо злакових і деяких дводольних видів бур'янів шляхом інгібування ферменту ацетолактатсинтази (АЛС).

Дикамба діє як ауксиноподібний гербіцид, проявляючи активність щодо дводольних бур'янів. Системна діюча речовина, що поглинається листям та кореневою системою, добре переміщується в рослині як ксилемою, так і флоемою, досягаючи меристематичних тканин у точках росту, де і проявляє свою гербіцидну активність.

Селективність Кордус™ Флекс базується на здатності рослин кукурудзи швидко метаболізувати та інактивувати діючу речовину за допомогою антидоту (ізоксадифену), наявного в препараті.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Гербіцид самодостатній. Рекомендується змішувати з інсектицидами з групи піретроїдів, але продукт несумісний з фосфорорганічними інсектицидами. Мінімальний інтервал між застосуваннями фосфорорганічних інсектицидів і Кордус™ Флекс – 10–14 днів. Не рекомендується змішувати Кордус™ Флекс з мікродобривами на основі цинку.

НАСТУПНІ КУЛЬТУРИ СІВОЗМІНИ

Восени після кукурудзи, обробленої препаратом Кордус™ Флекс, можна сіяти озимі зернові, ріпак озимий, а навесні можна висівати всі інші культури. Кордус™ Флекс безпечний для наступних культур і не має обмежень у сівозміні. За потреби пересіву площі, обробленої Кордус™ Флекс, можна висівати кукурудзу.

ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Використовуйте Кордус™ Флекс лише у посівах кукурудзи на зерно та силос.
- Не застосовуйте у посівах кукурудзи на попкорн, цукрової та розлусної кукурудзи, а також на батьківських лініях.
- Оптимальна температура для застосування – від +15 до +25°С.
- Не застосовуйте, якщо протягом 2 годин після внесення очікуються опади.
- Не проводьте обробку, якщо культура мокра від дощу чи роси.
- Обов'язково використовувати з ад'ювантами – Айказ® або ПАР Віволт®.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

ЧУТЛИВІ ЗЛАКОВІ

Плоскуха звичайна,
Мишій зелений,
Мишій сизий,
Гумай,
Просо посівне,
Просо волосовидне,
Пирій повзучий,
Пажитниця багатоквіткова,
Пальчатка кров'яна





ЧУТЛИВІ ДВОДОЛЬНІ

Лобода біла
Берізка польова
Гірчиця польова
Редька дика
Щириця звичайна
Щириця гібридна
Амброзія полинолиста
Падалиця соняшнику
Осот рожевий
Осот польовий
Нетреба звичайна
Гірчак, види
Ріпак, падалиця
(в.т.ч. IMI-технології)
Портулак городній
Триреберник непахучий
Паслін чорний
Талабан польовий
Зірочник середній
Підмаренник чіпкий
Галінсога дрібноквіткова









ДВОДОЛЬНІ СЕРЕДНЬОЧУТЛИВІ

Канатник Теофраста
Дурман звичайний
Гірчак пташиний
Фіалка польова
Хвощ польовий
Вероніка персидська
Герань пурпурова



Лонтрел™

ГЕРБІЦИД



ЕТАЛОН КОНТРОЛЮ ОСОТІВ

Діючі речовини	клопіралід, 300 г/л
Препаративна форма	водний розчин
Хімічна група	похідні піридинкарбонової кислоти
Пакування	5 л
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	пшениця, ячмінь, просо, овес, жито кукурудза, буряки цукрові, ріпак, льон-довгунець, райграс однорічний, лаванда, капуста білоголова
Норма витрати	0,1-1,7 л/га*
I-IV **Фаза внесення**	див.таблицю*
Кількість обробок	1 за сезон
Спектр дії	однорічні та дводольні багаторічні бур'яни

*Норми витрати та повна інформація про фази внесення зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

ПІСЛЯСХОДОВИЙ ГЕРБІЦИД СИСТЕМНОЇ ДІЇ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ОДНОРІЧНИХ ДВОДОЛЬНИХ ТА БАГАТОРІЧНИХ КОРЕНЕПАРОСТКОВИХ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Посилений контроль найбільш проблемних однорічних дводольних бур'янів.
- Покращена дія проти видів дурману, нетреби, лободи, канатника, щириць, гірчаків тощо.
- Покращений контроль падалиці соняшнику й ріпаку.
- Здатність проявляти ґрунтову дію та пригнічувати деякі види злакових бур'янів.
- Ідеальний партнер для бакових сумішей.

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Клопіралід швидко проникає в кореневу систему, що забезпечує високу ефективність проти кореневідпаросткових бур'янів, таких як осоти.

Перші ознаки дії помітні через 12-18 годин після обприскування. Остаточного знищення бур'янів можна очікувати через 2-3 тижні, залежно від видового складу та стадії розвитку бур'янів під час обприскування, густоти стояння культури, умов навколишнього середовища до, під час та після обприскування. Препарат проявляє стійкість до змивання дощем вже через 1 годину після обприскування.

CORTEVA™ agriscience

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Лонтрел™ за потреби можна змішувати з протизлаковими гербіцидами, а також іншими гербіцидами, що застосовуються для боротьби з однорічними двосім'ядольними бур'янами, з фунгіцидами, інсектицидами, регуляторами росту рослин та рідкими добривами.

НАСТУПНІ КУЛЬТУРИ В СІВОЗМІНІ

Обмеження щодо сівозміни відсутні.

У разі потреби пересіву площ, що були оброблені гербіцидом Лонтрел™ (наприклад, через загибель рослин після заморозків, внаслідок посухи, ураження хворобами), на тому самому полі після оранки можна вирощувати зернові, кукурудзу, ріпак, гірчицю, капусту, льон.

ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Несприятливі погодні умови можуть сповільнити прояв дії препарату, але не впливають на його кінцеву ефективність.
- Оптимальна температура навколишнього середовища для застосування препарату коливається в межах від +8 °С до +25 °С.
- Запобігайте застосуванню препарату одразу після заморозків або в очікуванні заморозку вночі після обробітку.
- Нижчу із зареєстрованих норм витрати препарату варто застосовувати при середньому ступені забур'яненості осотами та при переважній наявності осотів у фазі «розетка».
- Вищу із зареєстрованих норм витрати слід застосовувати при високому ступені забур'яненості осотами та при висоті рослин осотів 10-15 см і вище, а також в умовах засміченості посівів гірчаком.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

ЧУТЛИВІ

Амброзія полинолиста
Осот рожевий
Волошка синя
Вика посівна
Гірчак розлогий
Нетреба звичайна
Молокан польовий
Нагідки звичайні
Осот жовтий
Осот городній
Падалиця соняшнику
Роман польовий
Види ромашок
Королиця посівна
Паслін чорний та інші.







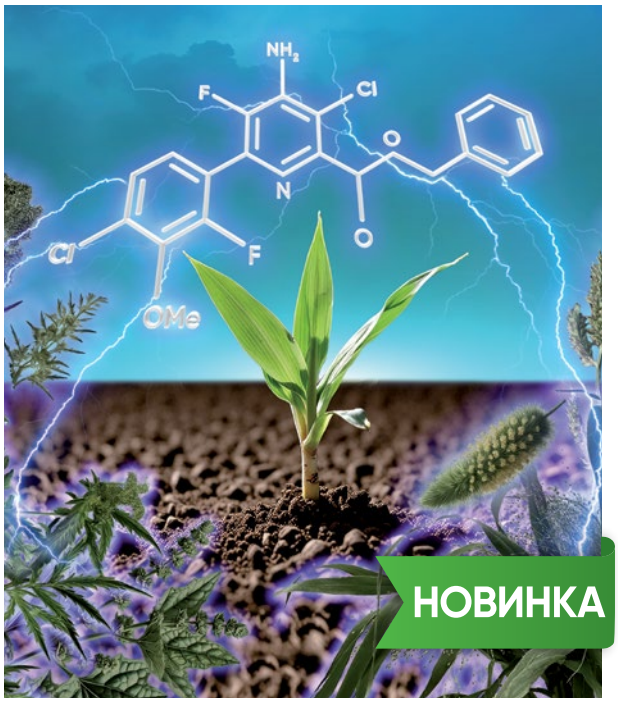
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Фаза розвитку культури
Пшениця, ячмінь, просо, овес	0,16-0,66	від кущення до початку виходу в трубку
Жито	0,3	
Кукурудза	0,2-1,0	3-5 листків
Буряки цукрові	0,3-0,5	1-3 пари справжніх листків
Ріпак	0,3-0,5	поява 1-ї пари справжніх листків - до утворення бутона
Льон-довгунець на технічні цілі	0,1-0,3	фаза «ялинки»
Райграс однорічний	0,3	кущення
Лаванда	1,0-1,7	відростання культури
Капуста білокачанна	0,2-0,5	після висаджування розсади

Лортама®

Rinskor™ active

ГЕРБІЦИД



ПОКОЛІННЯ ЗАХИСТУ RINSKOR™ ACTIVE

Діючі речовини	флорпірауксифен-бензил, 5 г/л (Rinskor® active) + нікосульфурон, 40 г/л + тифенсульфурон-метил, 10 г/л + антидот ізоксадифен, 10 г/л
Препаративна форма	Масляна дисперсія
Хімічна група	арилпіколінати + сульфонілсечовини
Пакування	5 л (4 х 5л)
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	кукурудза
Норма витрати	1,25 – 1,5 л/га
I-IV **Фаза внесення**	від 2 до 8 листків у культури (ВВСН 12-18)
Кількість обробок	1 за сезон
Спектр дії	однорічні й багаторічні злакові та однорічні дводольні бур'яни

НОВИЙ ПІСЛЯСХОДОВИЙ ГЕРБІЦИД НА ОСНОВІ ІННОВАЦІЙНОЇ МОЛЕКУЛИ RINSKOR™ ACTIVE ДЛЯ КОНТРОЛЮ ОСНОВНИХ ЗЛАКОВИХ ТА ОДНОРІЧНИХ ДВОДОЛЬНИХ ВИДІВ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Інноваційний продукт, який містить новітню діючу речовину Rinskor™ active.
- Потужне антирезистентне рішення.
- Контроль широкого спектра дводольних бур'янів (лободи білої, амброзії полинолистої, видів гірчаків, видів щириці, пасльону чорного, канатника Теофраста та інших).
- Посилений контроль злакових бур'янів, зокрема видів проса, плоскухи звичайної, видів мишіїв, пирію повзучого та інших.
- Контроль падалиці соняшнику, в тому числі IMI- та ALS-технологій.
- Стабільно висока ефективність при кожному застосуванні за різних кліматичних умов.
- Сучасна формуляція – масляна дисперсія – забезпечує якість покриття навіть у посушливих умовах.
- Високий рівень селективності до культури.
- Широке вікно використання – від 2 до 8 листків у культури.
- Абсолютно безпечний для наступних культур і не має обмежень у сівозміні.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Rinskor™ active (флорпірауксифен-бензил) належить до нового класу хімічних сполук – арилпіколінатів та є першою діючою речовиною з цього класу, що впливає на злакові, дводольні та деякі болотні види бур'янів. За механізмом дії належить до групи синтетичних ауксинів (HRAC група O). Здебільшого проникає в рослину через листя та переміщується по флоемі й ксилемі, накопичуючись у точках росту і тканинах меристеми, також частково поглинається корінням бур'янів.

Нікосульфурон і тифенсульфурон-метил належать до класу сульфонілсечовин. Обидва активні інгредієнти контролюють бур'яни за допомогою позакореневої дії шляхом блокування біосинтезу рослинного ферменту ацетолактатсинтази (ALS).

НАСТУПНІ КУЛЬТУРИ В СІВОЗМІНІ

Гербіцид Лортама® безпечний для наступних культур та не має обмежень у сівозміні.

Восени, після кукурудзи, обробленої гербіцидом Лортама®, можна сіяти озимі зернові, озимий ріпак, а весною можна висівати всі інші культури.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Лортама® сумісний із більшістю продуктів, які використовуються в посівах кукурудзи, однак при застосуванні у бакових сумішах у кожному випадку перед приготуванням робочої суміші рекомендується перевірити змішуваність препаратів окремо. Можливе застосування з інсектицидами (крім фосфорорганічних).

ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Оптимальна температура для застосування від +12 до +25 °C.
- Оптимальний Ph робочого розчину – 6–7.
- Не використовуйте гербіцид у періоди похолодань та очікуваних заморозків та значних денних коливань температур.
- Препарат проявляє стійкість до змивання дощем уже через 2 години після обприскування.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

ЧУТЛИВІ ЗЛАКОВІ ВИДИ

Мишій зелений
Мишій кільчастий
Мишій сизий
Пажитниця багатоквіткова
Пальчатка кровоспинна
Пирій повзучий
Просо куряче
Просо волосоподібне
Просо посівне
Сорго алепське
Тонконіг однорічний

ЧУТЛИВІ ДВОДОЛЬНІ ВИДИ

Амброзія полинолиста
Лобода біла
Лобода гібридна
Лобода багатонасінна
Гірчак березковидний
Гірчак звичайний
Гірчак почечуйний
Гірчак шорсткий
Гірчиця польова
Паслін чорний
Падалиця соняшнику
Падалиця соняшнику (ALS та IMI)
Падалиця ріпаку озимого
Канатник Теофраста
Берізка польова (з насіння)
Дурман звичайний
Гібіскус трійчастий
Щириця (види)
Нетреба звичайна
Ромашка (види)
Глуха кропива (види)
Талабан польовий
Жабрій звичайний
Жовтозілля звичайне
Грицики звичайні
Рутка лікарська
Фіалка польова
Редька дика
Зірочник середній
Мак дикий
Полин звичайний
Портулак городній
Переліска звичайна
Осот жовтий

ДВОДОЛЬНІ СЕРЕДНЬОЧУТЛИВІ

Вероніка персидська
Осот рожевий





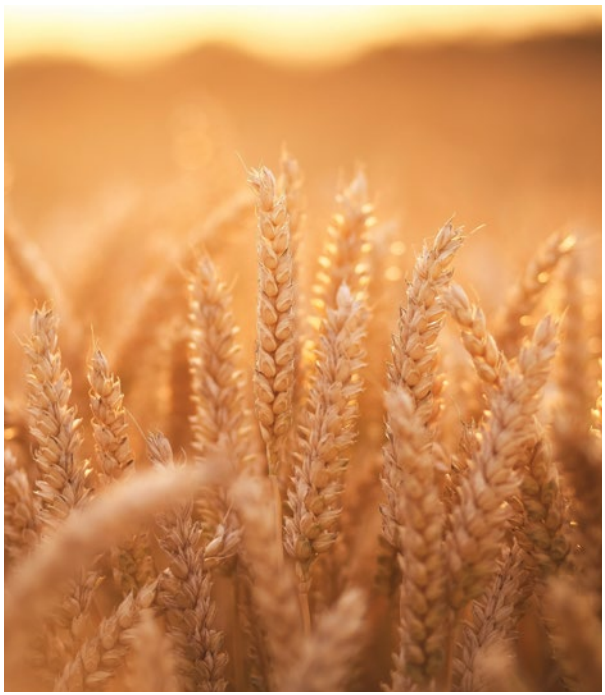





Паллас™ Екстра

Arylex™ active

ГЕРБІЦИД



СПРАВЖНЄ XXI СТОЛІТТЯ

Діючі речовини	піроксулам, 250 г/кг + галауксифен-метил, 66,67 г/кг + клоквінтосет-кислоти, 354 г/кг (антидот)
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Хімічна група	триазолпіримідини та арилпіколінати
Пакування	пластикова банка, 1 кг
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	пшениця озима та яра*
Норма витрати	75-90 г/га
I-IV **Фаза внесення**	від 3-х листків до 2-го міжвузля
Кількість обробок	1 за сезон
Спектр дії	однорічні злакові та дводольні бур'яни
Рекомендовано з ад'ювантом	ПАР Віволт® у концентрації 0,15-0,2% або Айказ® у концентрації 0,2-0,25%

*У посівах ячменю не використовувати.

КРОС-СПЕКТР-ГЕРБІЦИД, ЯКИЙ НЕПЕРЕВЕРШЕНО КОНТРОЛЮЄ ПОШИРЕНІ ЗЛАКОВІ ТА ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ В ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ТА ЯРОЇ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Відмінний контроль метлюга звичайного.
- Контроль проблемних злакових видів бур'янів: видів стоколосу (*Bromus*), вівсюга звичайного, пажитниці тощо.
- Пригнічення пирію повзучого, падалиці ячменю та кукурудзи.
- Контроль традиційної падалиці ріпаку та соняшнику.
- Антирезистентне рішення для контролю амброзії полинолистої, маку дикого, волошки синьої, сокирок польових, видів ромашки, лободи, герані, капустяних культур.
- Завдяки інноваційній формуляції GoDRI™ RDT™ препарат швидко розчиняється навіть у холодній воді.
- Відсутність обмежень у сівозміні завдяки наявності клоквінтосет-кислоти (антидоту)
- Має покращені показники селективності до культурних рослин, що особливо помітно за несприятливих умов, а також у високопродуктивних посівах.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Активний ріст чутливих бур'янів припиняється протягом доби після проникнення препарату в рослини. Перші видимі ознаки пригнічення проявляються через 1-2 дні після внесення. Остаточна загибель відбувається через 2-4 тижні після обробки, що залежить від видового складу і стадії розвитку бур'янів, ступеня забур'янення, а також погодних умов до, в момент і після обробки.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Паллас™ Екстра високосумісний з іншими препаратами. За потреби препарат рекомендується використовувати разом з фунгіцидами, інсектицидами (окрім фосфорорганічних).

НАСТУПНІ КУЛЬТУРИ СІВОЗМІНИ

Паллас™ Екстра завдяки швидкому напіврозпаду активних речовин у ґрунті не має обмежень для наступних культур у сівозміні.

ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Для досягнення найкращого результату Паллас™ Екстра рекомендовано застосовувати, коли злакові бур'яни перебувають у фазах розвитку від 1-го листка до початку кущення, а дводольні бур'яни – у фазі 2-6 листків та активно вегетують.

- Оптимальна температура застосування - +8 °С до +25 °С.
- Бур'яни на момент застосування мають активно вегетувати та не перебувати в стані стресу.
- Для посилення дії проти падалиці соняшнику й ріпаку, видів осотів рекомендовано завжди використовувати ПАР Віволт® або Айказ®.
- Не застосовувати в бакових сумішах з фосфорорганічними інсектицидами та регуляторами росту.
- *Ph* води рекомендовано нейтральний або слаболужний.
- У разі очікування опадів обробка має бути проведена не менше ніж за 1 годину до дощу.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

ВИСОКОЧУТЛИВІ

ЗЛАКОВІ ВИДИ
Метлюг звичайний
Вівсюг звичайний
Пажитниця, види

ДВОДОЛЬНІ ВИДИ
Амброзія полинолиста
Нетреба звичайна
Ріпак, падалиця
Лобода біла
Фіалка, види
Підмаренник чіпкий
Вероніка, види
Герань розсічена
Зірочник середній
Кропива глуха, види
Ромашка, види
Рутка лікарська
Щириця, види
Роман польовий
Редька дика
Кучерявець Софії
Гірчиця польова
Талабан польовий
Грицики звичайні







ЧУТЛИВІ

ЗЛАКОВІ ВИДИ
Мишій, види
Просо, види
Бромус, види
Лисохвіст мишохвостиковий

ДВОДОЛЬНІ ВИДИ
Волошка синя
Галінсога дрібноквіткова
Гірчак, види
Жабрій звичайний

СЕРЕДНЬОЧУТЛИВІ

ЗЛАКОВІ ВИДИ
Пирій повзучий
Тонконіг однорічний
Ячмінь, падалиця

ДВОДОЛЬНІ ВИДИ
Канатник Теофраста
Незабудка польова
Осоти, види







Паллас™

ГЕРБІЦИД



НЕ ЗАЛИШАЄ ШАНСІВ ЗЛАКОВИМ ВИДАМ БУР'ЯНІВ

Діючі речовини	піроксулам, 45 г/л + клоквінтосет-кислоти, 90 г/л (антидот)
Препаративна форма	масляна дисперсія
Хімічна група	триазолпіримідини
Пакування	пластикова банка, 5 л
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	пшениця, жито, тритикале	
Норма витрати	0,15–0,2 л/га	0,4 л/га
Спектр дії	метлюг звичайний	бромус, види, вівсюг, метлюг та деякі дводольні бур'яни
Кількість обробок	1 за сезон	
I-IV **Фаза внесення**	від 3-х листків до 2-го міжвузля	
Рекомендовано з ад'ювантом	ПАР Віволт® у концентрації 0,15%–0,2% Айказ® у концентрації 0,2–0,25%	

ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ПІСЛЯСХОДОВИЙ ГЕРБІЦИД ШИРОКОГО СПЕКТРА ДІЇ, ЯКИЙ ОДНОЧАСНО КОНТРОЛЮЄ ОДНОРІЧНІ ЗЛАКОВІ ТА ДЕЯКІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ В ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ТА ЯРОЇ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Стандарт контролю метлюга звичайного (насіннєві й товарні посіви), зокрема у мінімальних нормах внесення.
- Контроль видів бромусу та вівсюга.
- Пригнічення падалиці ячменю і пирію повзучого, кукурудзи.
- Ефективний контроль основних дводольних видів у разі використання в повній нормі.
- Висока селективність до пшениці озимої та ярої, жита і тритикале.
- Без обмежень у сівозміні.
- Відмінна сумісність з партнерами для бакових сумішей.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Препарат проникає в рослини в основному через листову поверхню. Залежно від виду бур'янів та погодних умов можлива нетривала ґрунтова дія. Піроксулам системно переміщується в рослині, запобігає діленню клітин, що призводить до загибелі чутливих видів рослин.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

При необхідності Паллас™ можна змішувати з більшістю гербіцидів, що застосовуються для боротьби зі стійкими до дії Паллас™ бур'янами, а також фунгіцидами, інсектицидами. Для розширення спектра контрольованих дводольних бур'янів препарат можна змішувати з гербіцидами Старане® Преміум, Квелекс™, Пріма™ та препаратами групи 2,4-Д. Не рекомендується змішувати з регуляторами росту рослин та фосфорорганічними інсектицидами, оскільки це може спричинити ушкодження культури. Для покращення дії препарату за несприятливих погодних умов та проти середньочутливих видів бур'янів препарат змішують з прилипачем.

ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

За умови застосування рекомендованих норм у рекомендовані строки гербіцид Паллас™ не фітотоксичний для регламентованих культур. Не рекомендується використовувати препарат, якщо культура перебуває в стресовому стані (під час холодної погоди, надмірних опадів, в умовах посухи, сильного ушкодження шкідниками, високого дефіциту поживних речовин). Оптимальна температура для застосування препарату коливається в межах від +8 °С до +25 °С. Не застосовувати за температури, нижчої від +5° С, або в очікуванні нічних заморозків.

У разі застосування препарату в пізніх фазах розвитку та для контролю більш розвинених рослин чутливих бур'янів, а також за умови сильно зріджених посівів та несприятливих погодних умов перед та після обприскування необхідно використовувати вищу із зареєстрованих гектарну норму препарату.

НАСТУПНІ КУЛЬТУРИ В СІВОЗМІНІ

Обмеження щодо сівозміни відсутні. Піроксулам швидко розкладається в ґрунті, тому в наступному після застосування препарату сезоні можна вирощувати будь-які культури.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

ВИСОКОЧУТЛИВІ

ЗЛАКОВІ ВИДИ
Метлюг звичайний
Вівсюг звичайний
Пажитниця, види

ДВОДОЛЬНІ ВИДИ
Підмаренник чіпкий
Вероніка, види
Герань розсічена
Зірочник середній
Кропива глуха, види
Ромашка, види
Рутка лікарська
Щириця, види
Роман польовий
Редька дика
Кучерявець Софії
Гірчиця польова
Талабан польовий
Грицики звичайні







ЧУТЛИВІ

ЗЛАКОВІ ВИДИ
Мишій, види
Просо, види
Бромус, види
Лисохвіст мишохвостиковий

ДВОДОЛЬНІ ВИДИ
Волошка синя
Галінсога дрібноквіткова
Гірчак, види
Жабрій звичайний
Лобода біла
Фіалка, види
Ріпак, падалиця

СЕРЕДНЬОЧУТЛИВІ

ЗЛАКОВІ ВИДИ
Пирій повзучий
Тонконіг однорічний
Ячмінь, падалиця

ДВОДОЛЬНІ ВИДИ
Амброзія полинолиста
Канатник Теофраста
Незабудка польова
Осот, види







Пріма™

ГЕРБІЦИД



КОНТРОЛЬ ШИРОКОГО СПЕКТРА БУР'ЯНІВ

Діючі речовини	флорасулам, 6,25 г/л + 2–етилгексиловий ефір 2,4–Д , 452,5 г/л
Препаративна форма	суспензійна емульсія
Хімічна група	триазолпіримідини, похідні арилоксіалканкарбонової кислоти
Пакування	5 л
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	див.таблицю*
Норма витрати	0,4–0,6 л/га
I-IV **Фаза внесення**	див. таблицю*
Кількість обробок	1 за сезон
Спектр дії	однорічні та багаторічні дводольні бур'яни

*Культури, норми витрати та повна інформація про фази внесення зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

ПІСЛЯСХОДОВИЙ ГЕРБІЦИД СИСТЕМНОЇ ДІЇ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ОДНОРІЧНИХ І БАГАТОРІЧНИХ ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ, ПАДАЛИЦІ РІПАКУ ТА СОНЯШНИКУ В ПОСІВАХ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР І КУКУРУДЗИ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Має широкий спектр дії проти однорічних та багаторічних дводольних бур'янів, зокрема стійких до 2,4-Д.
- Ефективний одночасно проти підмаренника чіпкого, пасльону чорного, різних видів осоту та ромашки.
- Має швидку дію, тому перші симптоми можна помітити вже через 1-3 доби після застосування.
- Пригнічує перерослі бур'яни.
- Препарат швидко деградує в ґрунті і не створює проблем для наступних культур сівозміни.
- Контролює всі види падалиці ріпаку та соняшнику.
- Відсутні обмеження для наступних культур у сівозміні.

CORTEVA™ agriscience

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Фаза розвитку культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Пшениця озима* і яра, ячмінь озимий і ярий, жито, тритикале	0,4-0,6	під час вегетації, від початку фази кущення до другого міжвузля	однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни	1 за сезон
Овес				
Просо		під час вегетації, від початку фази кущення до виходу в трубку		
Кукурудза		під час вегетації, у фазах від 3-х до 5 листків включно		
Сорго	0,4	під час вегетації, у фазах від 3-х до 5 листків		

* У тому числі й авіаметодом.

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Ріст рослин чутливих бур'янів припиняється протягом доби після обробки. Перші видимі симптоми дії препарату проявляються уже на 3-4 день після обприскування. Остаточного контролю чутливих бур'янів можна очікувати через 2-3 тижні – залежно від видового складу та стадії розвитку бур'янів під час обприскування, густоти стояння культури, умов навколишнього середовища до, під час та після обприскування.

Препарат контролює в основному ті бур'яни, сходи яких були наявні під час обприскування. Додатково гербіцид контролює нові сходи деяких видів бур'янів, що з'являються через нетривалий час після застосування гербіциду.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Препарат сумісний з фунгіцидами, інсектицидами, протидводольними гербіцидами, рідкими азотними добривами та регуляторами росту рослин.

Сумісний з граміницидами на основі ізопротурону та хлортолурону. Несумісний з граміницидами на основі феноксапропу, клодинафоп-пропаргілу та диклофопу. Перед приготуванням робочої суміші рекомендується перевірити змішуваність препаратів у малій тарі.



Слаш™

Arylex™ active

ГЕРБІЦИД



ПОДБАЙ ПРО ЧИСТОТУ ПОЛЯ НАВЕСНІ

Діючі речовини	галауксифен-метил (Arylex™ active), 5 г/л + клопіралід, 120 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Хімічна група	арилпіколінати + піридинкарбонові кислоти
Пакування	5 л
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	ріпак озимий
Норма витрати	0,75-1 л/га
I-IV **Фаза внесення**	обприскування посівів навесні, після відновлення вегетації ріпаку озимого, починаючи від фази початку росту стебла до фази утворення квіткових бутонів у культури (ВВСН 30-50)
Кількість обробок	1 за сезон
Спектр дії	однорічні та багаторічні дводольні бур'яни

СЕЛЕКТИВНИЙ ПІСЛЯСХОДОВИЙ ГЕРБІЦИД ШИРОКОГО СПЕКТРА ДІЇ, РОЗРОБЛЕНИЙ НА ОСНОВІ НОВІТНЬОЇ МОЛЕКУЛИ ARYLEX™ ACTIVE, ДЛЯ ВЕСНЯНОГО ЗАСТОСУВАННЯ В ПОСІВАХ РІПАКУ ОЗИМОГО.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Відмінний контроль широкого спектра однорічних та багаторічних широколистих бур'янів, зокрема підмаренника чіпкого, волошки синьої, маку польового, лободи білої, видів ромашок, осотів тощо.
- Сумісний із більшістю засобів захисту рослин, що використовуються в посівах ріпаку озимого.
- Гербіцид призначений для застосування навесні, після відновлення вегетації ріпаку озимого, на початку активного росту бур'янів.
- Здатний контролювати деякі хрестоцвіті види бур'янів (кучерявець Софії, талабан польовий, грицики звичайні).
- Широке вікно весняного застосування в культури (ВВСН 30-50).
- Рідка, високотехнологічна формуляція, що не потребує використання прилипачів.
- Не має обмежень у сівозміні.
- Дієвий у прохолодних умовах.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Швидко поглинається листям і корінням, рухаючись системно по ксилемі і флоемі, накопичується у тканинах меристеми, де трансформується в процесі метаболізму. Внаслідок цього активний ріст чутливих бур'янів припиняється, бур'яни перестають конкурувати з культурою за елементи живлення, воду та сонячне світло. Діюча речовина галауксифен-метил належить до класу синтетичних ауксинів. Речовина імітує ефект постійної високої дози природного рослинного гормона ауксина, викликаючи суперстимуляцію конкретних ауксин-регульованих генів, що приводить до порушення процесів росту. Активний ріст чутливих бур'янів припиняється через добу після проникнення препарату в рослину. Перші видимі ознаки пригнічення бур'янів проявляються через 1-2 дні після внесення, а остаточна загибель відбувається через 2-3 тижні після обробки, що залежить від видового складу і стадії розвитку бур'янів, ступеня забур'янення, а також кліматичних умов до, в момент і після обробки.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

ВИСОКОЧУТЛИВІ
Лобода біла
Амброзія полинолиста
Нетреба звичайна
Підмаренник чіпкий
Глуха кропива стеблообгортна
Волошка синя
Глуха кропива пурпурова
Мак-самосійка дикий

ЧУТЛИВІ
Роман польовий
Осот польовий
Рутка лікарська
Волосняк розсічений
Латук дикий
Ромашка лікарська
Триреберник непахучий
Жовтозілля звичайне
Соняшник,
падалиця усіх видів
Осот рожевий

СЕРЕДНЬОЧУТЛИВІ
Кучерявець Софії
Молочай сонцеглядний






СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Слаш™ сумісний із більшістю засобів захисту рослин, що використовуються в посівах ріпаку озимого. Можливе застосування препарату одночасно з внесенням граміцидів, регуляторів росту, фунгіцидів чи інсектицидів (окрім фосфорорганічних).

НАСТУПНІ КУЛЬТУРИ СІВОЗМІНИ

Восени того ж року можна висівати озимі зернові та ріпак озимий. Навесні наступного року можна висівати ярі зернові, кукурудзу, буряки цукрові, а також ріпак ярий.

У разі випадання культури, що була оброблена навесні гербіцидом Слаш™, можна пересівати ярими зерновими, травами, ріпаком ярим чи кукурудзою.

ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Не рекомендується застосовувати Слаш™, якщо посіви ріпаку озимого перебувають у стані стресу (внаслідок ушкодження рослин шкідниками, хворобами, нестачі живлення, попередньо застосованих препаратів, дії посухи чи спеки, надмірної вологості повітря та ґрунту, а також впливу прохолодних погодних умов тощо).
- У разі застосування з препаратами-партнерами слід дотримуватися регламентів їх використання.
- Слід уникати перекриття та знесення робочого розчину на сусідні культури.
- Слід уникати обробок, якщо перед та після обробки очікуються низькі температури або приморозки.
- Дощ, який випав протягом першої години після внесення, може знизити ефективність дії препарату.
- Відповідно до сільськогосподарської практики препарат рекомендується застосовувати, коли комахи-запилювачі не є активними (рано-вранці або пізно ввечері).
- Забороняється застосування в особистих підсобних господарствах, авіаційним методом, у водоохоронній зоні рибогосподарських водойм.
- Слід використовувати максимально допустимі дози препарату проти важкоконтрольованих бур'янів.

Старане® Преміум

ГЕРБІЦИД



СПРАВЖНІЙ КОНТРОЛЬ БЕРІЗКИ ПОЛЬОВОЇ

Діючі речовини	флуроксипір, 330 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Хімічна група	похідні піридинкарбонової кислоти
Пакування	5 л
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	див.таблицю*
Норма витрати	0,3 - 0,6 л/га
I-IV **Фаза внесення**	див.таблицю*
Кількість обробок	1 за сезон
Спектр дії	однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни

*Культури, норми витрати та повна інформація про фази внесення зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ГЕРБІЦИД СИСТЕМНОЇ ДІЇ ДЛЯ КОНТРОЛЮ НАЙБІЛЬШ ПРОБЛЕМНИХ ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Висока ефективність проти берізки польової, підмаренника чіпкого, видів гірчаків на всіх етапах їх розвитку, включаючи дорослі рослини у фазу дозрівання.
- Широке вікно застосування: від фази кущення до прапорцевого листка у зернових колосових та до 7-го листка кукурудзи.
- Висока системна активність – швидке проникнення та блокування розвитку бур'янів.
- Не слід проводити обприскування, якщо очікуються заморозки.
- Не рекомендується препарат на зернових з підсівом конюшини, люцерни або інших бобових.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Фаза розвитку культури	Спектр дії	Кількість обробок за сезон
Пшениця і ячмінь озимі та ярі, жито озиме, тритикале	0,3–0,5	під час вегетації, від фази кущення до фази прапорцевого листка включно	однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни	1 за сезон
Цибуля (крім цибулі на перо)		від 2 до 5 листків		
Кукурудза	0,5–0,6	під час вегетації, у фази від 3 до 7 листків включно		
Мак	0,3–0,4	під час вегетації, у фази від 4 до 6 справжніх листків (до моменту змикання рослин маку в міжряддях)		

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Гербіцид системної дії ауксинового типу, блокує дію гормону росту рослин (ауксину) та впливає на ростові процеси рослинних клітин і на загальні ростові процеси рослин чутливих видів бур'янів.

Викликає симптоми, характерні для гербіцидів групи ауксинів (скручування, пожовтіння, побуріння та засихання листків і пагонів).

Препарат контролює тільки ті рослини чутливих видів бур'янів, сходи яких були наявні під час обприскування та були оброблені робочим розчином препарату. Період захисної дії препарату – протягом сезону, до кінця вегетації культури.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

У разі потреби гербіцид можна використовувати в суміші з іншими препаратами. Перед приготуванням робочого розчину рекомендується перевірити фізичну змішуваність препаратів у малій тарі. Препарат сумісний з багатьма фунгіцидами, інсектицидами, протизлаковими та протидводольними гербіцидами, рідкими азотними добривами і регуляторами росту рослин.

ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ

Не має обмежень у сівозміні.



Тітус® Екстра

ГЕРБІЦИД



СИНЕРГІЯ ДВОХ КОМПОНЕНТІВ – ЗАПОРУКА ЧИСТОГО ПОЛЯ

Діючі речовини	римсульфурон, 250 г/кг + нікосульфурон, 500 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Хімічна група	сульфонілсечовини
Пакування	пластикова банка, 250 г
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	кукурудза на зерно й силос
Норма витрати	40-50 г/га
I-IV **Фаза внесення**	2-8 листків культури
Кількість обробок	1 за сезон
Спектр дії	однорічні та багаторічні злакові й основні дводольні бур'яни
Рекомендовано з ад'ювантом	ПАР Віволт® у концентрації 0,15%-0,2% Айказ® у концентрації 0,2-0,25%

ДВОКОМПОНЕНТНИЙ ПІСЛЯСХОДОВИЙ ГЕРБІЦИД ДЛЯ ВДОСКОНАЛЕНОГО КОНТРОЛЮ ОДНОРІЧНИХ І БАГАТОРІЧНИХ ЗЛАКОВИХ І ОСНОВНИХ ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО ТА СИЛОС.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Потужна та прискорена дія на бур'яни завдяки збалансованому вмісту і синергії двох діючих речовин.
- Вдосконалений контроль пирію повзучого, курячого проса, видів мишіїв, щириць та деяких інших дводольних бур'янів.
- Гнучкість у застосуванні (від 2-х до 8 листків культури) та відмінна селективність.

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Препарат зупиняє ріст і розвиток бур'янів через блокування ацетолактатсинтази - ферменту, необхідного для синтезу незамінних амінокислот: валіну, лейцину та ізолейцину.

Внаслідок цього припиняється ріст і розвиток чутливих видів бур'янів, видимі симптоми дії гербіциду проявляються через 3-10 днів у вигляді припинення росту, почервоніння, хлорозу та некрозу листків. Повна загибель бур'янів настає через 15 та більше днів (залежно від кліматичних умов).

CORTEVA™ agriscience

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

ЧУТЛИВІ ОДНОРІЧНІ ТА БАГАТОРІЧНІ ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ

Пальчатка кровоспинна
Вівсюг звичайний
Тимофіївка, види
Гумай (з насіння та ризомів)
Сорго двоколірне
Падалиця зернових
Мишій, види

ЧУТЛИВІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Гірчиця, види
Галінсога, види
Сухоребрик лікарський
Жовтозілля звичайне
Жовтець, види
Жабрій звичайний
Гірчак, види
Щириця, види
Міагрум пронизанолистий
Грицики звичайні
Талабан польовий
Редька дика
Соняшник, падалиця
Ріпак, падалиця
Зірочник середній
Щавель, види
Морква дика
Калачики, види






ЧУТЛИВІ ДВОДОЛЬНІ

Мак дикий
Вика посівна
Кульбаба лікарська
Кучерявець Софії
Чистець, види
Нетреба, види
Череда, види

СЕРЕДНЬОЧУТЛИВІ ДВОДОЛЬНІ

Канатник Теофраста
Осот рожевий
Переліска однорічна
Гірчак березковидний
Ромашка, види

МАЛОЧУТЛИВІ ТА СТІЙКІ

Амброзія, види
Лобода біла
Дурман звичайний
Паслін чорний
Берізка, види
Осот жовтий польовий
Лутига, види
Хвощ польовий
Молочай, види
Гірчак земноводний
Спориш звичайний






НАСТУПНІ КУЛЬТУРИ СІВОЗМІНИ

Тітус® Екстра – екологічно безпечний препарат. Завдяки швидкому розпаду та оптимально підібраній кількості діючих речовин, що потрапляють на оброблений гектар, Тітус® Екстра безпечний для наступних культур та не має обмежень у сівозміні.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Для покращення контролю дводольних бур'янів Тітус® Екстра рекомендується використовувати з гербіцидом Пріма™ у нормі 0,4-0,6 л/га відповідно до польової ситуації.

ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Використовуйте Тітус® Екстра лише на кукурудзі (на зерно та силос) та згідно із зареєстрованими нормами.
- Не застосовуйте Тітус® Екстра у посівах цукрової та розлусної кукурудзи, а також на батьківських лініях.
- Оптимальна температура під час застосування – від +15 °С до +25 °С.
- Не використовуйте гербіциди в періоди похолодань, якщо температура вночі перед внесенням була нижчою за +8 °С, у разі значних (> 16 °С) денних коливань температури.
- Не проводьте обробку, якщо культура є вологою від дощу або роси.
- Не рекомендується застосовувати з мікродобривами на основі цинку.
- За посушливих умов рекомендується збільшити концентрацію ПАР Віволт® або використовувати Айказ®.
- При домінуванні злакових видів бур'янів з метою посилення ефективності обов'язково додавати Айказ® 0,25%

Тітус®

ГЕРБІЦИД



В АВАНГАРДІ ЗАХИСТУ

Діючі речовини	римсульфурон, 250 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Хімічна група	сульфонілсечовини
Пакування	пластикова банка, 500 та 50 г
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	картопля	томати
Норма витрати	40-50 г/га (або 30 г та 20 г)	50 г/га
I-IV **Фаза внесення**	після підгортання (окучування) та за появи другої хвилі бур'янів	до посіву – 2-6 листків культури
Кількість обробок	1-2 за сезон	
Спектр дії	однорічні та багаторічні злакові, однорічні дводольні бур'яни	
Рекомендовано з ад'ювантом	ПАР Віволт® у концентрації 0,15%	

ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ПІСЛЯСХОДОВИЙ ГЕРБІЦИД ДЛЯ КОНТРОЛЮ КОМПЛЕКСУ БАГАТОРІЧНИХ ТА ОДНОРІЧНИХ ЗЛАКОВИХ І ОДНОРІЧНИХ ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ ТОМАТІВ І КАРТОПЛІ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Єдиний гербіцид для захисту як розсадних, так і висівних томатів на ранніх стадіях розвитку культури.
- Високоселективний, має широке вікно застосування на томатах і картоплі.
- Ефективний проти проблемних злакових (мишію, пирію, гумаю тощо) і деяких дводольних бур'янів.
- Ідеальний партнер для бакових сумішей.

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Тітус® - системний гербіцид для післясходового контролю однорічних та багаторічних злакових і широкого спектра дводольних бур'янів у посівах картоплі й томатів.

Видимі симптоми з'являються лише через декілька днів, а загибель бур'янів настає через 15-25 днів.

Менш чутливі бур'яни і рослини, що перебувають на більш пізній стадії росту, можуть не загинути, але в цьому випадку їх ріст припиняється, вони втрачають змогу конкурувати з культурою за поживні речовини.

CORTEVA agriscience

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

ЧУТЛИВІ ОДНОРІЧНІ ТА БАГАТОРІЧНІ ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ

Китник мишачохвостий
Вівсюг звичайний
Плоскуха звичайна
Пальчатка кровоспинна
Пирій повзучий
Пажитниця багатовікова
Просо посівне
Тамофіївка, види
Мишій, види
Гумай (насіння і ризоми)

ЧУТЛИВІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Щириця волотиста
Щириця загнута
Грицики звичайні
Падалиця соняшнику
Дворядник тонколистий
Рутка лікарська
Підмаренник чіпкий
Соняшник звичайний
Ромашка, види
М'ята польова
Переліска однорічна
Мак дикий
Жовтець, види
Редька дика
Ріпиця зморшкувата
Гірчиця польова
Зірочник середній
Нетреба, види
Гірчак, види
Падалиця ріпаку

СЕРЕДНЬОЧУТЛИВІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Осот рожевий
Дурман звичайний
Гірчак березковидний
Амброзія полинолиста

СТІЙКІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Берізка польова
Хвощ польовий
Паслін чорний
Лобода біла
Чистець болотний
Лобода гібридна









ТІТУС® НА ТОМАТАХ

Гербіцид Тітус® є високоселективним щодо томатів, зокрема в разі використання до посіву, під час появи сім'ядоль та на більш пізніх етапах розвитку. Максимальна селективність щодо культурних рослин гарантує гнучкість внесення (впродовж тривалого часу та в різні фази розвитку), безпеку для культури і розкриття потенціалу врожайності.

Відповідно, препарат може бути використаний:

- 1-2 рази протягом сезону;
- як на розсадних, так і на висіяних томатах;
- як на ранніх (до посіву, стадія сім'ядоль), так і більш пізніх стадіях (2-6 листків) розвитку культури;
- у світовій практиці використовується до сходів культури, у т. ч. на поливі.

ВИСІЯНІ ТОМАТИ

Післясходова обробка у фазу сім'ядоль - 2-х справжніх листків культури у ранні фази розвитку бур'янів.

Тітус®, 50 г/га + ПАР Віволт®

Можлива повторна обробка (за появи нової хвилі бур'янів) у нормі 40-50 г/га через 7-14 днів після попередньої.

РОЗСАДНІ ТОМАТИ

Післясходова обробка проводиться через 6-10 днів після висадки розсади в ґрунт за появи хвилі бур'янів.

Тітус®, 50 г/га + ПАР Віволт®

Можлива повторна обробка (за появи нової хвилі бур'янів) у нормі 40-50 г/га через 7-14 днів після попередньої.

ТІТУС® НА КАРТОПЛІ

Тітус® рекомендується використовувати на посадках картоплі, що закладені для насінницьких цілей з бульб, вирощених у польових умовах (у т. ч. з різаних бульб).

Тобто Тітус® для захисту посівів можна використовувати на етапі вирощування наступних (за елітою та суперелітою) поколінь картоплі, зокрема для насінницьких цілей.

Не рекомендується застосовувати Тітус® на насіннєвих посівах картоплі, що вирощується з матеріалу, отриманого біотехнологічним методом (з культури тканин (меристем) і клонів), тобто на ділянках первинних ланок насінництва.

ОДНОРАЗОВЕ ВНЕСЕННЯ

Післясходова обробка після підгортання (окучування) за висоти культури 5-20 см: Тітус®, 40-50 г/га + ПАР Віволт®.

ДВОРАЗОВЕ ВНЕСЕННЯ

ПЕРШЕ ВНЕСЕННЯ

Післясходова обробка після підгортання (окучування) за висоти культури 5-20 см: Тітус® 30 г/га + ПАР Віволт® + партнер.

ДРУГЕ ВНЕСЕННЯ (ЗА ПОЯВИ ДРУГОЇ ХВИЛІ БУР'ЯНІВ)

Тітус®, 20-30 г/га + ПАР Віволт®.

Вибір норми внесення залежить від видового складу бур'янів на час використання. На полях, забур'янених пирієм повзучим, слід застосовувати максимальну рекомендовану норму гербіциду – 50 г/га + ПАР Віволт®.

ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Норма робочого розчину - 200-300 л/га. Важливим є повне рівномірне зволоження листової поверхні бур'янів. У разі сильної забур'яненості використовуйте 300 л/га.

Перед початком роботи перевірте чистоту обприскувача і відрегулюйте його для рівномірного нанесення.

Застосовуйте препарат за сухої погоди. Дощ, який пройшов протягом 2-3 годин після застосування, може знизити ефективність дії препарату.

- Не використовуйте Тітус® на рослинах, що страждають від посухи, холоду, ушкодження гербіцидами, шкідниками чи хворобами.
- Не застосовуйте Тітус®, якщо рослини вологі від дощу чи роси.
- Не застосовуйте Тітус®, якщо температура в ніч перед внесенням була нижчою + 6 °С.
- Не проводьте обробку, якщо очікуєте температуру в день внесення чи в день після обробки понад + 25° С.
- Не застосовуйте Тітус® на полях протягом 7 днів після використання фосфорорганічних інсектицидів.
- Відсутні обмеження в сівозміні.

Важливим є повне рівномірне зволоження листової поверхні бур'янів. У разі сильної забур'яненості використовуйте максимальну норму гербіциду (50 г/га) та збільшену норму виливу робочого розчину.

Більшість бур'янів найбільш чутливі на ранніх стадіях розвитку та за умов активного росту.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Для проведення комплексного захисту Тітус® може бути використаний у бакових сумішах з фунгіцидами Танос®, Курзат® М, Зорвек Інкантія®.

Бур'ян, види	Одноразове внесення (фаза розвитку бур'яну)	Дворазове внесення (фаза розвитку бур'яну)
Гумай, пирій	15–25 см (не раніше від 3-х листків)	1–3 листки, потім через 2–3 тижні
Просо, види	1-2 листки	
Плоскуха звичайна	1-3 листки до середини кущення	
Мишій, види	1-3 листки	
Інші види однорічних злакових бур'янів	до кущення	
Дводольні бур'яни	однорічні – 2-4 листки	

Запобігання резистентності в бур'янів

Компанія Corteva Agriscience є лідером у сфері протидії резистентності в бур'янів

- Для протидії резистентності компанія Corteva Agriscience рекомендує використовувати програми інтегрованого захисту проти бур'янів.
- Рекомендації щодо запобігання резистентності наявні на тарних етикетках.
- Компанія Corteva Agriscience здійснює проактивне спостереження та виявлення випадків, пов'язаних з підозрою на резистентність.
- Компанія бере активну участь у наукових та регулятивних форумах з проблем резистентності з метою розробки світових стратегій і тактик щодо запобігання резистентності.

Безперервне застосування на одному полі впродовж кількох років гербіцидів з однаковим механізмом дії може призвести до розвитку резистентності в окремих бур'янів серед зазвичай чутливих видів. Внаслідок розмноження такі бур'яни можуть стати переважаючими і не піддаватися контролю при внесенні гербіциду в рекомендованій дозі.

Розвиток резистентності в бур'янів можна попередити або сповільнити за допомогою застосування на культурах сівозміни бакових сумішей або шляхом чергування з іншими гербіцидами, що мають інший механізм дії.

Стратегії використання гербіцидів для запобігання резистентності у бур'янів

- Використання до посіву чи до сходів гербіцидів суцільної дії.
- Контроль бур'янів у передзбиральний період.
- Використання гербіцидів для обприскування стерні.
- Чергування гербіцидів з різними механізмами дії.
- Використання гербіцидів з коротким терміном ґрунтової активності.
- Зменшення частоти використання препаратів з однаковим механізмом дії в одному сезоні та сівозміні.

Появі резистентності бур'янів запобігають:

Санітарна обробка

Очищення техніки для збирання, обробітку ґрунту та посіву в разі переходу з поля на поле для уникнення переміщення насіння резистентних видів чи частин рослин.

Затримка посіву

Більш пізній посів культури. Контроль раннього забур'янення за допомогою гербіцидів до посіву.

Посівний матеріал

Висівання незасміченим насінням як культур, так і сидератів.

Конкурентна здатність культури

Стимулювання здатності культури протидіяти бур'яновому угрупуванню.

Механічний контроль

Контроль бур'янів за допомогою механічного обробітку ґрунту, на відміну від практики лише хімічного контролю (No-till, мінімальний обробіток, прямий посів стимулюють появу резистентних видів).

Запобігання продукуванню насіння

Запобігання розвитку бур'янів до стадії осипання насіння.

Суцільне обприскування стерні

Обробка стерні після збирання попередника.

Сівозміна

Чергування культур у сівозміні та використання пару з метою зменшення кількості бур'янів.

ОСНОВНІ ВИДИ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР


Абутилон Теофраста


Амброзія полинолиста


Берізка польова


Волошка синя


Герань маленька


Герань м'яка


Пірчиця польова


Грабельки звичайні


Дурман звичайний


Живокіст лікарський


Жовтозілля звичайне


Зірочник середній


Злинка канадська


Кривоцвіт польовий


Кульбаба звичайна


Кучерявець Софії


Лобода біла


Мак самосійка


Мишій зелений


Мишій сизий

ОСНОВНІ ВИДИ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР


Молочай сонцегляд


Морква дика


М'ята польова


Незабудка польова


Осот городній


Осот жовтий


Переліска однорічна


Петрушка собача


Підмаренник чіпкий


Плоскуха звичайна


Полин звичайний


Портулак городній


Редька дика


Рутка лікарська


Сокирки польові


Сухоребрик лікарський


Фіалка польова


Щавель кучерявий


Щавель туполистий


Щириця звичайна

Айказ®

АД'ЮВАНТ



НАДЕФЕКТИВНІСТЬ ВАШИХ ПРЕПАРАТІВ

Діючі речовини	естерифікована рослинна олія – 50%, неіонні поверхнево-активні речовини – 45%, інші речовини (емульгатори/солюбілізатори) – 5%.
Препаративна форма	олійний концентрат
Пакування	5 л
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	кукурудза, картопля, ріпак, зернові колосові, соняшник		
Норма витрати, л/га	**Концентрація, % (на 100 л розчину)**	**Об'єм робочого розчину**	
0,25 – 0,35	0,5%	50-75 л/га	
0,2 – 0,4	0,25 %	75-150 л/га	
0,25-0,4 0,4-0,6	0,15 % 0,25%*	150-250 л/га	
Рекомендовано з	Тітус® Екстра, Кордус™ Флекс, Тітус®, Квелекс™, Палас Екстра™, Аканто® Плюс, Ріджбек™, Паллас™, Танос®, Джеронімо™, Трансформ™		

* - 0,25% концентрацію робочого розчину рекомендовано використовувати для посилення дії гербіцидів в посушливих умовах та для перерослих видів бур'янів.

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ АД'ЮВАНТ ПЕНЕТРАЦІЙНОГО ТИПУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН У БАКОВИХ СУМІШАХ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Оптимізує розмір крапель робочого розчину, що сприяє зменшенню знесення та випаровування під час обробки.
- Покращує адгезію та змочування поверхні оброблених рослин.
- Підвищує проникнення.
- Збільшує фотостабільність.
- Покращує стійкість до змивання опадами.
- Завдяки Айказ® діючі речовини робочого розчину підвищують свою ефективність, що сприяє досягненню значно кращих результатів.

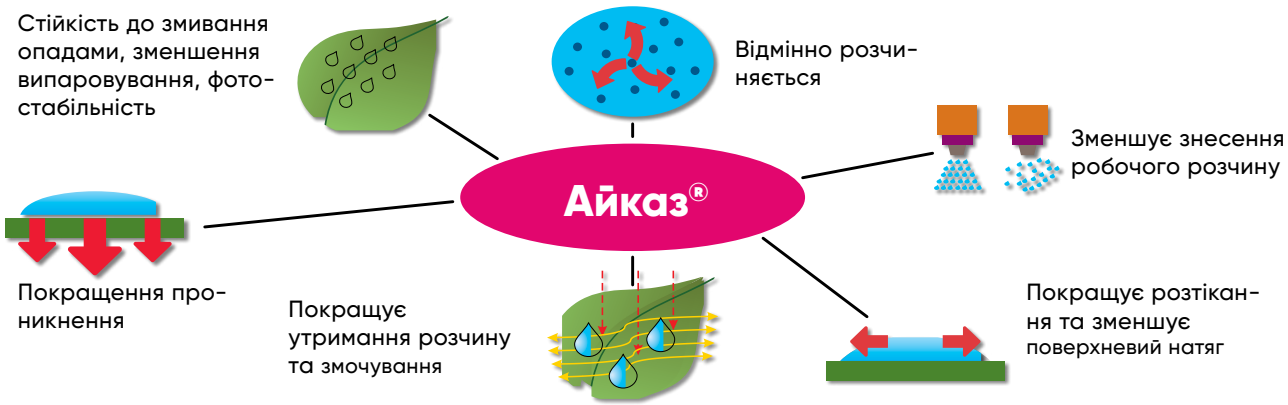
МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Айказ® змінює фізико–хімічні властивості робочих розчинів з розчиненими в них засобами захисту рослин. Айказ® – багатофункціональний ад'ювант пенетраційного типу. Айказ® повністю розпадається, не містить метаболітів, не фітотоксичний у рекомендованих нормах, не має інтервалів до збору врожаю. Крім того, ад'ювант має високі показники безпечності для споживачів та навколишнього середовища. Жорсткість води не впливає на фізичну стабільність, дисперсійні властивості та ефективність Айказ®. Продукт не піниться.

CORTEVA™ agriscience

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Із системними гербіцидами на кукурудзі, картоплі, ріпаку, зернових колосових.
- Із системними фунгіцидами (триазолами, стробілуринами тощо).
- З контактно-системними інсектицидами та акарицидами.
- З регуляторами росту рослин.
- Рекомендований об'єм робочого розчину для застосування з Айказ® – 50-250 л/га.
- Айказ® може використовуватись як при наземному, так і при авіаційному обприскуванні.
- Концентрація Айказ® залежить від об'єму робочого розчину на гектар, а також від погодних умов та характеристик цільових об'єктів і формуляцій засобів захисту рослин, з якими він буде використовуватись.
- За посушливих умов слід збільшити витрату робочого розчину (не менш як 250 л/га) для гарантованого змочування.
- З гербіцидами Кордус™ Флекс, Тітус® Екстра, для захисту кукурудзи; Квелекс™ проти багаторічних видів та перерослих бур'янів; Паллас™ Екстра для захисту зернових (проти бромусу).
- Із фунгіцидами Аканто® Плюс, Танос®.
- Із інсектицидами Джеронімо™, Трансформ™.



У разі проблемних умов (ситуацій)

- Посушливі погодні умови та низька вологість повітря.
- Сильний восковий наліт як на культурних рослинах, так і на бур'янах.
- Стан стресу у бур'янів, сильний восковий наліт.
- Перерослі фази та велика щільність бур'янів.
- Потреба в покращеному змочуванні культурних рослин.
- Потреба в покращеному контролі сисних видів шкідників (попелиць, трипсів, кліщів).
- Потреба у покращеному лікувальному ефекті від використання фунгіцидів та регуляторів росту рослин.
- Використання зменшених норм виливу робочого розчину.
- Висока швидкість та недостатня якість обробки і покриття поверхні.
- Знесення робочого розчину та швидке висихання.
- Випадання опадів відразу після внесення, полив.



Віволт®

АД'ЮВАНТ



ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВАШИХ ПРЕПАРАТІВ

Діючі речовини	ізодециловий спирт (альфа-ізодецил-омега-гідроксиполі-оксіетилен)
Препаративна форма	водний розчин, містить 90% етоксилату
Пакування	5 л
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	польові та овочеві культури
Норма витрати	0,15-0,2% концентрації від об'єму робочого розчину
I-IV **Фаза внесення**	згідно з рекомендаціями
Кількість обробок	згідно з рекомендаціями
Рекомендовано з	Квелекс™, Паллас™ Екстра, Паллас™, Тітус® Екстра, Геліантекс™, Тітус®, Кордус™ Флекс

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ АД'ЮВАНТ ПЕНЕТРАЦІЙНОГО ТИПУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН У БАКОВИХ СУМІШАХ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Спалахобезпечний.
- Не корозійний.
- Не летючий.
- Безпечний для навколишнього середовища.

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

ПАР Віволт® зменшує поверхневий натяг крапель, збільшує кут контакту із поверхнею листка, що зумовлює розширення поверхні покриття листка і зростання площі поглинання (абсорбції).

Використання ПАР Віволт® сприяє проникненню через кутикулу та значно прискорює потрапляння сульфонілсечовинних гербіцидів у листки бур'янів, а також посилює ефективність препаратів.

CORTEVA™ agriscience

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Гербіциди Квелекс™, Паллас™ Екстра, Тітус® Екстра, Геліантекс™, Тітус® та Кордус™ Флекс необхідно використовувати з ПАР Віволт® .

Бак наполовину наповнюють водою і при працюючій мішалці додають пестициди. Потім мішалку зупиняють і додають ПАР Віволт®, після чого доливають в бак води до необхідного об'єму і знову вмикають мішалку.

ПАР Віволт® застосовується в концентрації 0,15-0,2% (150-200 мл/100 л води) при нормі виливу робочої рідини від 200 до 300 літрів на гектар. Рівень концентрації ПАР Віволт® залежить від препарату.

При обробках з меншим об'ємом слід використовувати 200 мл ПАР Віволт® на гектар.

У посушливих та жарких умовах для захисту посівів кукурудзи від злакових видів бур'янів рекомендується збільшити норму ПАР Віволт® до 0,2% та збільшити норму виливу робочого розчину.

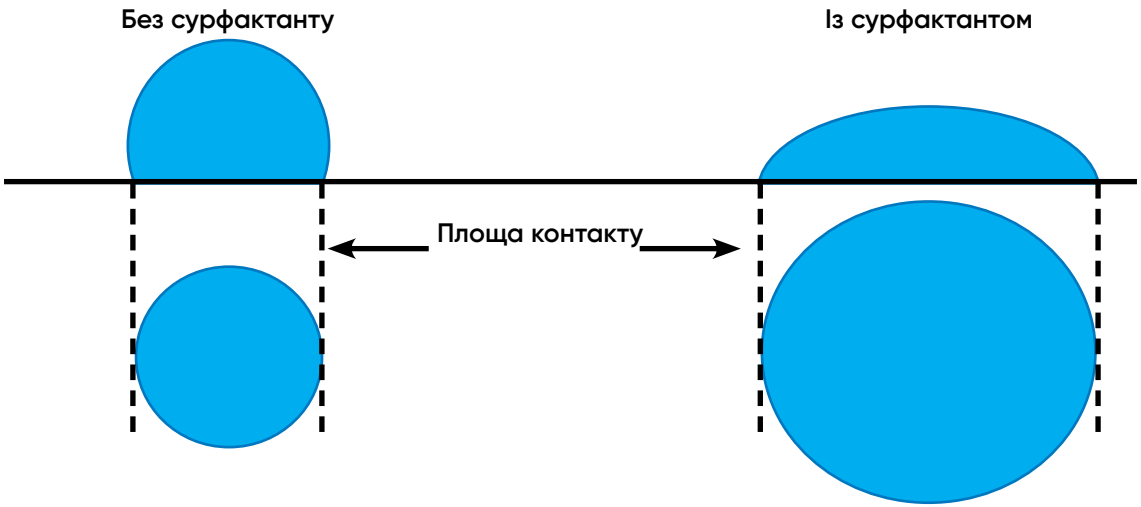
ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Відомо, що бур'яни (як однодольні, так і дводольні види) різні щодо особливості "змочуваності" листкової поверхні (показник гідрофільності-ліпофільності/гідрофобності).

- Добре змочуються гідрофільні види, наприклад подорожник, нетреба звичайна.
- Відносно добре змочуються соняшник, буряки цукрові, пасльонові культури; падалиця соняшнику, канатник Теофраста, види гірчиці, ромашки, щириці, пасльону, дурман звичайний, будяк жовтоцвітний, підмаренник чіпкий.
- Погано змочуються гідрофобні види: грициків звичайні та ін. хрестоцвіті бур'яни, зірочник середній, види гірчаків, фіалки.
- Дуже погано змочуються і відштовхують воду горох, ріпак, кукурудза, злакові культури; всі види злакових бур'янів; види лободи та лутиги.

Злакові та дводольні бур'яни «змочуються» по-різному. Гідрофільність та ліпофільність (гідрофобність) — показники, що визначають змочуваність поверхні. Гідрофільність — здатність «любити» воду, ліпофільність, навпаки, — не «любити» воду, а «любити» олію, жири. В практичному сенсі це означає: що більш гідрофільну поверхню має бур'ян, то він краще буде змочуватись водою (навіть без додавання прилипачів). І навпаки: що більш ліпофільна (гідрофобна) поверхня, то поверхня бур'янів буде гірше змочуватись водою. А точніше — її відштовхувати!

МЕХАНІЗМ ДІЇ СУРФАКТАНТІВ НА ЗМЕНШЕННЯ ПОВЕРХНЕВОГО НАТЯГУ КРАПЕЛЬ



ФУНГІЦИДИ

Аканто Плюс® 52
НОВИНКА! Вербен® 54
НОВИНКА! Віован® 56
Зорвек Вінабрія® 58
Зорвек Інкантія® 60
Косайд® 2000 62
Курзат® Р 64
Талендо® 65
Таліус® 66
Танос® 68



Аканто Плюс®

ФУНГІЦИД



ПОТЕНЦІЙНИЙ ВРОЖАЙ СТАЄ ДОСЯЖНИМ

Діючі речовини	піроксистробін, 200 г/л, ципроконазол, 80 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Хімічна група	стробілурини + триазоли
Пакування	5 л (4 х 5 л)
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий, соя, буряки цукрові, соняшник, ріпак озимий та ярий, рис, кукурудза, горох, люпин, нут
Норма витрати	0,5 – 1,0 л/га,
I-IV **Фаза внесення**	у період вегетації; горох, люпин, нут: перед цвітінням – на початку формування бобів
Кількість обробок	для рису: наземна обробка – 2 за сезон, авіаобробка – 1 за сезон

ДВОКОМПОНЕНТНИЙ ФУНГІЦИД НА ОСНОВІ СТРОБІЛУРИНУ З ВИРАЖЕНИМ ФІЗІОЛОГІЧНИМ ЕФЕКТОМ ДЛЯ ЗАХИСТУ БАГАТЬОХ КУЛЬТУР.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Здатний ефективно захищати від збудників захворювань, що належать до 4-х класів (аскоміцетів, базидіоміцетів, ооміцетів, дейтероміцетів).
- Фунгіцид має профілактичну, лікувальну та викорінювальну дію.
- Рослини залишаються здоровими впродовж тривалішого часу внаслідок метаболічної стійкості піроксистробіну і ципроконазолу.
- Сприяє накопиченню хлорофілу та подовжує фотосинтетичну активність рослин, що впливає на продуктивні показники культур.
- Забезпечує рівномірне покриття навколо обробленої поверхні і тих частин рослин, що не потрапили під обробку.
- Зберігає врожай та покращує його якість навіть за низького рівня дії збудників інфекцій.
- Високоселективний для використання на всіх зареєстрованих культурах.
- Безпечний для медоносних бджіл.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Зупиняє дихання клітин грибів, блокує передання електронів у мітохондрії та поєднує в собі комбіновану здатність до системного та трансламінарного переміщення, це забезпечує рівномірний захист як оброблених частин рослин, так і нового приросту, що особливо актуально впродовж активного розвитку культури.

Здатний гальмувати ріст гіфів та грибниці грибів унаслідок порушення процесу біосинтезу стеролів у клітинній мембрані.

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Пшениця озима та яра	0,5-0,75	борошниста роса, септоріоз листя та колосу, іржа (види), жовта плямистість (піренофороз), альтернаріоз	у період вегетації	2 (авіаобробка - 1)
Ячмінь озимий та ярий		сітчаста, смугаста, темно-бура, облямівкова плямистість, іржа (види), борошниста роса, септоріоз		
Соя	0,5-0,75	склеротиніоз, борошниста роса, пероноспороз, іржа, септоріоз, фузаріоз, альтернаріоз		
Соняшник	0,5-1,0	склеротиніоз, сіра гниль, фомопсис, фомоз, іржа, несправжня борошниста роса, септоріоз, альтернаріоз		
Буряки цукрові	0,5-0,75	церкоспороз, борошниста роса, пероноспороз, іржа, рамуляріоз		
Ріпак озимий та ярий	0,5-1,0	склеротиніоз, сіра гниль, альтернаріоз, циліндроспоріоз		
Кукурудза	0,75-1,0	Гельмінтоспоріоз (види), іржа		
Рис	1,0	пірикуляріоз, гельмінтоспоріоз, церкоспороз		
Горох, люпин, нут	0,75 -1,0	борошниста роса, аскохітоз, септоріоз, антракноз	перед цвітінням – на початку формування бобів	2

Зернові культури

Високоселективний для використання на ячмені озимому та ярому (особливо пивоварному), пшениці озимій та ярій, вівсі, тритикале.

Соя

Забезпечує високоефективний контроль розширеного спектра хвороб сої, зокрема борошнистої роси, пероноспорозу, іржі, септоріозу, альтернаріозу та інших збудників.

Ріпак озимий і ярий

- Запобігає появі білої гнилі (склеротинії).
- Покращує стійкість культури до розтріскування стручків.
- Знижує ураження альтернаріозом, сірою гниллю та циліндроспоріозом.

Кукурудза

Обробка Т1 (фаза 6-10 листків кукурудзи)

- Збігається з пізніми гербіцидними обробками.
- Бакова суміш (гербіцид + Аканто® Плюс) є найбільш доцільною з економічного погляду.

Обробка Т2 (фаза викидання волоті – цвітіння)

- Збігається з інсектицидними обробками;
- Бакова суміш (інсектицид + Аканто Плюс®) є найбільш економічно доцільною.
- Найкращий ефект від застосування препарату досягається за профілактичного внесення або за перших проявів хвороб.

Соняшник

Обробка Т1: фаза 6-10 листків культури;
Обробка Т2: початок бутонізації - цвітіння.

- Контролює основні хвороби соняшнику;
- Підвищує кількість та якість врожаю.

Вербен®

ФУНГІЦИД

НОВИНКА



ВИБІР №1 У Т1

Діючі речовини	проквіназид, 50 г/л; протіоконазол, 200 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Хімічна група	квіназоліни FRAC група 13, триазоли FRAC група 3
Пакування	5 л
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	пшениця | ячмінь
Норма витрати	0,6–1,0 л/га
I-IV **Фаза внесення**	у період вегетації
Кількість обробок	2 обробки
Спектр дії	див. таблицю*

*Культури, норми витрати та повна інформація про фази внесення зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

НОВИЙ ФУНГІЦИД З ЕФЕКТОМ ІМУНОМОДУЛЮЮЧОЇ ДІЇ НА ОСНОВІ ДВОХ ВИСОКОЕФЕКТИВНИХ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКИЙ Є ОСНОВОЮ ПРОФЕСІЙНОГО ЗАХИСТУ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Ефективне комплексне рішення проти широкого спектра хвороб зернових колосових культур: борошнистої роси, септоріозу, піренофорозу, церкоспорельозної прикореневої гнилі, видів плямистостей та іржі, фузаріозу та інших.
- Профілактична, лікувальна й антиспоруляційна дія завдяки вираженій синергії між проквіназидом і протіоконазолом.
- Неперевершений контроль та максимальний період захисту проти борошнистої роси.
- Інноваційна формуляція Вербен® забезпечує відмінний розподіл робочого розчину по поверхні листя, що гарантує більш ефективний контроль хвороб.
- Стимулювання стійкості культури до захворювань, підвищення врожайності внаслідок ефекту імуномодулюючої дії.
- Завдяки активній паровій фазі утворює рівномірну зону захисту навколо оброблених рослин і захищає необроблені частини.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Протіоконазол – системний фунгіцид широкого спектра дії, що вирізняється профілактичною, лікувальною та викорінювальною дією. Він також забезпечує посилену дію проти найбільш проблематичних хвороб, таких як септоріоз, піренофороз, ламкість стебел і плямистості ячменю.

Проквіназид ефективно контролює борошнисту росу протягом тривалого часу (до 8 тижнів) та завдяки своїй імуномодулюючій дії активує гени рослини, які відповідають за природний захисний механізм. Завдяки розширеній паровій фазі проквіназид забезпечує надійний захист необроблених частин рослин у радіусі до 40 см.

ІМУНОМОДУЛЮЮЧА ДІЯ

Вербен® містить проквіназид, який має здатність активувати значну частину генів культурної рослини, відповідальних за природну захисну реакцію на вплив патогенів. Стимуляція генів ініціює захисні реакції культури, що забезпечує стійкість рослин до збудників інших хвороб і захист нового приросту.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

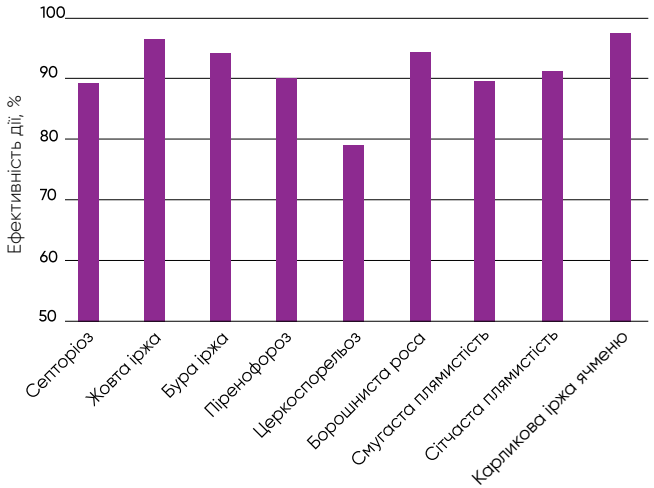
Вербен® сумісний із більшістю пестицидів та агрохімікатів, може бути використаний у бакових сумішах з інсектицидами, гербіцидами та мікродобривами. Проте у кожному випадку рекомендується провести тест на сумісність. Слід дотримуватися рекомендацій щодо послідовності приготування бакових сумішей.

ІННОВАЦІЙНА ОПТИМІЗОВАНА ФОРМУЛЯЦІЯ

Оптимізована формуляція КЕ (концентрат емульсії) Вербен® забезпечує відмінний розподіл робочого розчину по поверхні листя. Краще покриття рослини гарантує більш ефективний контроль хвороб, що зумовлює зростання продуктивності культури.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІЇ

Унікальна комбінація активних речовин підвищує ефективність Вербен® для досягнення найкращого контролю найважливіших збудників хвороб зернових колосових культур.



Ефективність дії фунгіциду Вербен® проти ключових хвороб. Результати агрономічних випробувань в країнах Західної Європи та Україні. Дані - середнє за 3 роки випробувань.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії
Пшениця	0,6-1,0	Септоріоз, борошниста роса, піренофороз, жовта та бура іржа, фузаріоз колосу, церкоспорельозна прикоренева гниль.
Ячмінь		Сітчаста плямистість, темно-бура плямистість, бура іржа, смугаста плямистість, борошниста роса, рамуляріоз, карликова іржа.

Віован®

ФУНГІЦИД

НОВИНКА



СИНЕРГІЯ КРАЩИХ – ДЛЯ КРАЩОГО ВРОЖАЮ

Діючі речовини	піроксистробін, 100 г/л; протіоконазол, 116,7 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Хімічна група	стробілурини FRAC група 11, триазоли FRAC група 3
Пакування	5 л
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	соняшник, ріпак, пшениця, ячмінь, соя
Норма витрати	0,75–1,25 л/га
I-IV **Фаза внесення**	у період вегетації
Кількість обробок	2 обробки
Спектр дії	див. таблицю*

*Культури, норми витрати та повна інформація про фази внесення зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

НОВИЙ ФУНГІЦИД, СТВОРЕНИЙ НА ОСНОВІ ПОЄДНАННЯ НАЙЕФЕКТИВНІШОГО ПРЕДСТАВНИКА СТРОБІЛУРИНІВ ТА НАЙДІЄВІШОГО ПРЕДСТАВНИКА ГРУПИ ТРИАЗОЛІВ ДЛЯ НЕПЕРЕВЕРШЕНОГО КОНТРОЛЮ ШИРОКОГО СПЕКТРА ХВОРОБ ОЛІЙНИХ І ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Відповідає найвищим вимогам щодо фунгіцидного захисту в інтенсивних технологіях вирощування зернових колосових культур, соняшнику, ріпаку та сої.
- Забезпечує профілактичну, лікувальну та викорінюючу дію, надаючи гнучкість у часі внесення.
- Має посилену ефективність проти видів плямистостей, іржі, септоріозу та інших хвороб.
- Завдяки фізіологічному ефекту, забезпечує здоровий ріст і розвиток культури, зменшує її чутливість до стресових факторів.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Протіоконазол – системний фунгіцид широкого спектру дії, що має лікувальну, профілактичну та викорінювальну дію. Забезпечує посилену дію проти найбільш проблематичних хвороб таких як септоріоз, іржа, альтернаріоз та інших плямистостей.

Піраклостробін – фунгіцид із широким спектром дії, що забезпечує профілактичну та лікувальну дію, поєднує в собі здатність до системного та трансламінарного переміщення, перерозподілу у повітрі завдяки паровій фазі та придатності до активної дифузії в листкову поверхню. Це гарантує рівномірний захист як оброблених частин рослини, так і нового приросту. Проявляє гарну персистентність, а також діє в паровій фазі. Наділений вираженим фізіологічним ефектом. Характерною особливістю піраклостробіну є здатність пригнічувати патогени рослин із 4-х різних класів: аскоміцети, базидіоміцети, дейтероміцети, ооміцети.

ФІЗІОЛОГІЧНИЙ ЕФЕКТ

- Стимулює розвиток біомаси рослин і покращує фотоасиміляцію.
- Покращує стійкість до стресових умов та ефективність використання вологи.
- Покращує засвоєння вуглекислого газу та оптимізує азотний обмін.
- Уповільнює процес утворення етилену, що запобігає старінню рослин.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

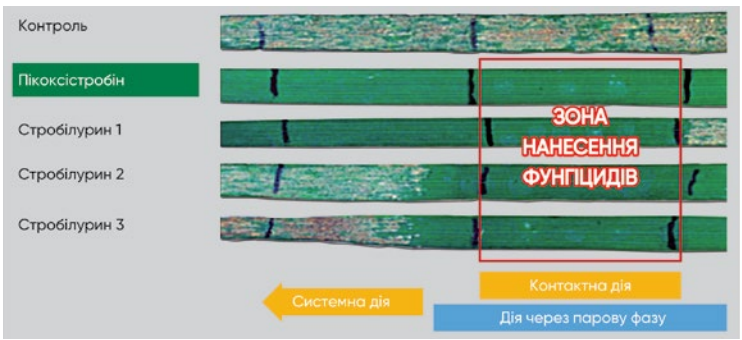
Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії
Пшениця	0,75–1,25	Септоріоз листя та колосу, піренофороз, жовта іржа, бура іржа, борошниста роса, альтернаріоз.
Ячмінь		Сітчаста плямистість, темно-бура плямистість, смугаста плямистість, борошниста роса, ринхоспоріоз, рамуляріоз, бура іржа, карликова іржа ячменю, альтернаріоз.
Соняшник		Фомоз, септоріоз, фомопсидоз, альтернаріоз, іржа, склеротиніоз.
Ріпак		Склеротиніоз, альтернаріоз, фомоз, циліндроспоріоз
Соя		Септоріоз, склеротиніоз, фузаріоз, антракноз, борошниста роса.

РОЗШИРЕНО РЕЄСТРАЦІЮ!

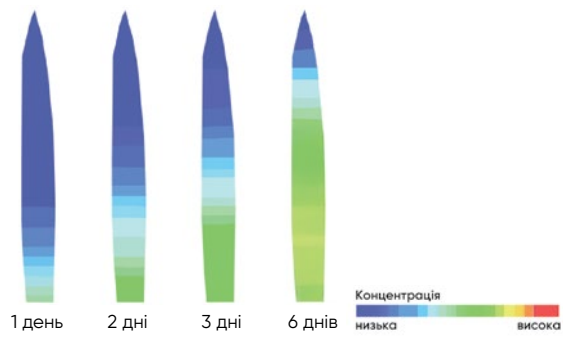
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОЄДНАННЯ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН

Поєднання найефективнішого представника стробилуринів – піраклостробіну, та найдієвішого представника групи триазолів – протіоконазолу, забезпечує надзвичайно ефективний контроль основних хвороб у посівах пшениці, ячменю, соняшнику, ріпаку та сої.

Характеристики піраклостробіну



Системність протіоконазолу



ЗОРВЕК
Вінабрія®

ФУНГІЦИД



ПРАЦЮЄ ЕФЕКТИВНІШЕ ТА ДОВШЕ

Діючі речовини	Зорвек® (оксатіапіпролін), 10 г/л; фольпет, 500 г/л
Препаративна форма	порошок, що змочується
Хімічна група	піперидиніл-тіазол-ізоксазоліни, фталаміди
Пакування	1 л
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	виноград, томати
Норма витрати	1,75 - 2,0 л/га*
I-IV **Фаза внесення**	у період вегетації
Кількість обробок	2 за сезон

*Культури, норми витрати та повна інформація про фази внесення зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

ДВОКОМПОНЕНТНИЙ ФУНГІЦИД, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЄ НЕПЕРЕВЕРШЕНУ КОМБІНАЦІЮ СТАБІЛЬНОГО ТА ЕФЕКТИВНОГО КОНТРОЛЮ МІЛДЬЮ ВИНОГРАДУ ДЛЯ ОТРИМАННЯ КРАЩОГО ВРОЖАЮ НАВІТЬ У СКЛАДНИХ УМОВАХ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Двокомпонентний фунгіцид, створений на основі нової молекули Зорвек® (д. р. – оксатіапіпролін) та контактної діючої речовини фольпет.
- Перший представник нового покоління фунгіцидів для контролю хвороб, спричинених патогенами з класу ооміцетів.
- Неперевершений контроль фітофторозу та мілдью завдяки новому механізму дії.
- Відсутність перехресної резистентності з фунгіцидами з інших хімічних класів.
- Завдяки системному руху захищає новий приріст.
- Демонструє стабільну польову ефективність навіть за складних погодних умов.
- Має виняткову стійкість до змивання.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Чинить різнобічний вплив на життєвий цикл патогенів, що забезпечує кращу ефективність та тривалість дії. Захищає оброблене листя, яке росте і збільшується в розмірах.

Зорвек Вінабрія® зареєстровано для застосування на технічному і столовому винограді. Фунгіцид ефективно контролює мілдью винограду (*Plasmopara viticola*), а також завдяки контактній діючій речовині фольпету має здатність профілактично контролювати чорну плямистість і сіру гниль.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОРВЕК ВІНАБРІЯ®

Стійкість до опадів	+++
Профілактична дія	+++
Лікувальна дія*	++
Антиспоруляційна дія*	+++
Системна дія	++
Мобільність	+++

+++ відмінна дія,
++ хороша дія,
+ задовільна дія,

Забезпечує на 3-4 дні довший контроль хвороб

- Стабільні інтервали внесення навіть за умов сильного розвитку хвороби.
- Зменшення частоти внесення.

Стійкість до опадів вже за 20 хвилин після внесення

- Забезпечує гнучкість застосування за несприятливих погодних умов.
- Зменшує потребу в повторних обробках та незапланованих внесеннях.

Захист нових пагонів

- Захист молодого приросту завдяки системному руху.
- Максимальне збільшення потенціалу врожаю, коли рослина повністю розвинена.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробки, обмеження	Кратність обробок
Виноград	2,0	мілдью	обприскування в період вегетації (від початку цвітіння до формування ягід, наступні – з інтервалом 10-14 днів)	2
Томати	1,75-2,0	фітофтороз альтернаріоз	обприскування в період вегетації з інтервалом 10-12 днів	

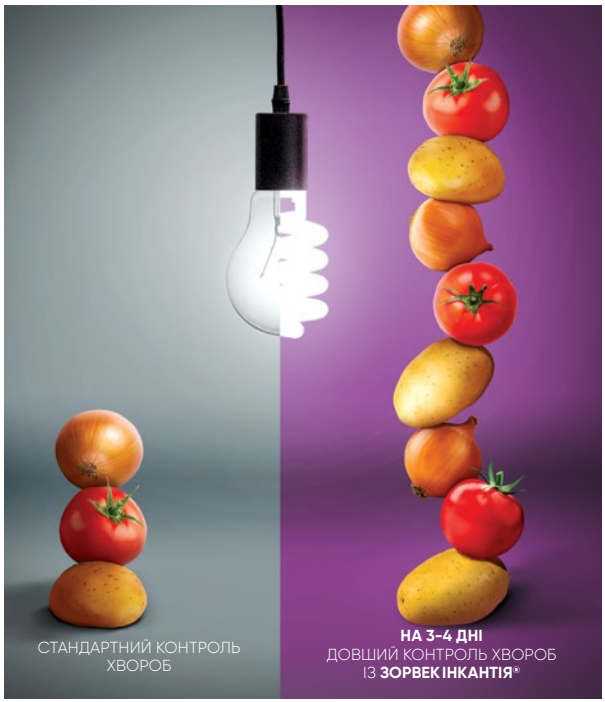
Регламенти безпечного застосування: строки очікування до збору врожаю винограду – 40 днів, томати – 25 днів

ТЕХНІЧНЕ ПОЗИЦІОНУВАННЯ

Для досягнення максимальної ефективності у контролі мілдью рекомендована фаза розвитку винограду для внесення Зорвек Вінабрія® настає від початку цвітіння і триває до початку утворення ягід. Саме в цей період досягається максимальна ефективність у контролі мілдью для отримання якісного врожаю. На томатах першу обробку слід проводити у період бутонізації. Зорвек Вінабрія® рекомендується застосовувати блоком із двох послідовних обробок з інтервалом 10-14 днів, що забезпечить захист культури до 28 днів у найбільш уразливу фазу.

Зорвек Вінабрія® забезпечує неперевершений захист як уже сформованого листя, так і нового приросту для кращого розвитку рослин та отримання якіснішого врожаю. Це допомагає зупинити поширення хвороби

ЗОРВЕК
Інкантія®
ФУНГІЦИД



ПРАЦЮЄ ЕФЕКТИВНІШЕ ТА ДОВШЕ

Діючі речовини	Зорвек® (оксатіапіпролін), 30 г/л; фамоксадон, 300 г/л
Препаративна форма	суспоемульсія
Хімічна група	піперидиніл-тіазоли, оксазолідини
Пакування	1 л
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	картопля, томати, цибуля, огірки
Норма витрати	0,4-0,5 л /га
I-IV **Фаза внесення**	обприскування в період вегетації
Кількість обробок	3 за сезон

*Культури, норми витрати та повна інформація про фази внесення зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

ДВОКОМПОНЕНТНИЙ ФУНГІЦИД НА ОСНОВІ МОЛЕКУЛИ ЗОРВЕК®, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЄ НЕПЕРЕВЕРШЕНУ КОМБІНАЦІЮ СТАБІЛЬНОГО ТА ТРИВАЛОГО КОНТРОЛЮ ХВОРОБ КАРТОПЛІ ТА ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР І, ДОПОМАГАЄ ОТРИМАТИ ЗДОРОВИЙ УРОЖАЙ ТА ЗБІЛЬШИТИ ПРИБУТКИ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Інноваційний механізм дії.
- Рідка формуляція та низька норма використання.
- Стійкість до опадів уже через 20 хвилин після внесення.
- Здатність системно рухатися, що забезпечує захист нового приросту.
- На 3-4 дні довший контроль хвороб, навіть за сильного їх розвитку.
- Двокомпонентний фунгіцид, створений на основі нової молекули Зорвек® (д. р. – оксатіапіпролін) та контактної діючої речовини фольпет.
- Зорвек® характеризується тривалішим періодом контролю хвороб порівняно зі стандартними рішеннями, високою стійкістю до опадів і захистом нового приросту, що створює усі передумови для отримання здорового врожаю та збільшення прибутків.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Зорвек™ має абсолютно новий біохімічний механізм дії на збудників хвороби та не має перехресної резистентності з наявними фунгіцидами. Крім того, Зорвек™ чинить різнобічний вплив на життєвий цикл патогенів, що забезпечує кращу ефективність та тривалість дії. Зорвек™ захищає оброблене листя, яке росте та збільшується у розмірах, зокрема листя розміром менш як 20% від свого остаточного розміру в момент нанесення.

Технологія контролю ооміцетів, яка перевершує

Фунгіцид швидко потрапляє через листя і переміщується по всій рослині, забезпечуючи захист листя, що не повністю розкрилось, та нових пагонів, що розвиваються.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОРВЕК ІНКАНТІЯ®

Забезпечує на 3-4 дні довший контроль хвороб

- Стабільні інтервали внесення навіть за умов сильного розвитку хвороби.
- Зменшення частоти внесення.

Стійкість до опадів вже за 20 хвилин після внесення

- Забезпечує гнучкість застосування за несприятливих погодних умов.
- Зменшує потребу в повторних обробках та незапланованих внесеннях.

Захист нових пагонів

- Захист молодого приросту завдяки системному руху.
- Максимальне збільшення потенціалу врожаю, коли рослина повністю розвинена.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Спектр дії	Норма витрати, л/га	Спосіб, час обробки, обмеження	Кратність обробок за сезон
Картопля	фітофтороз, альтернаріоз	0,5	обприскування під час вегетації; першу обробку проводять у період бутонізації – початку цвітіння, наступні - з інтервалом у 10 днів	3
Томати		0,4-0,5	обприскування під час вегетації; першу обробку проводять у період бутонізації, наступні - з інтервалом у 10 днів	
Цибуля	пероноспороз, альтернаріоз	0,4-0,5	обприскування під час вегетації (у період формування і росту цибулини) з інтервалом між обробками 7-10 днів	
Томати (закритий грунт)	фітофтороз	0,4-0,5	обприскування під час вегетації; першу обробку проводять у період бутонізації, наступну - через 10 днів	2
Огірки (закритий грунт)	пероноспороз	0,4-0,5	обприскування під час вегетації; першу обробку проводять під час появи/утворення суцвіть огірка, наступну - через 10 днів	2

Строки очікування до збору врожаю картоплі, томатів (відкритий грунт), цибулі – 20 діб. Томатів та огірків (закритий грунт) - 5 діб.

Зорвек Інкантія® рекомендується вносити не більш як три рази поспіль або ж чергувати з фунгіцидами, що мають інший механізм дії. Якщо розвиток хвороби дуже інтенсивний, інтервал між внесеннями варто скоротити до 7 днів.

Косайд® 2000

ФУНГІЦИД



МАКСИМУМ БІОДОСТУПНОЇ МІДІ!

Діючі речовини	гідроксид міді, 350 г/кг + Bioactive® 188 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Хімічна група	неорганічні мідьвмісні фунгіциди
Пакування	пакет 5 кг
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	див. таблицю*
Норма витрати	1,5-6,0 кг/га
I-IV **Фаза внесення**	див. таблицю*
Кількість обробок	1-4 за сезон

*Культури, норми витрати та повна інформація про фази внесення зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

СУЧАСНИЙ ФУНГІЦИД-БАКТЕРИЦИД НА ОСНОВІ МІДІ ДЛЯ ЗАХИСТУ САДОВИХ, ОВОЧЕВИХ І ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР ВІД КОМПЛЕКСУ ХВОРОБ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Підвищена ефективність завдяки максимальній кількості біодоступної міді.
- Миттєва розчинність гранул в робочому розчині внаслідок високотехнологічної формуляції.
- Більш тривала дія завдяки утворенню на рослині захисної плівки та ефекту реактивації.

Косайд® 2000 випускається у сучасній формі - гідроксид міді та новітній формуляції – водорозчинні гранули, що дає змогу:

- Легко та швидко розчинятися у воді;
- Утворювати на поверхні листків захисну плівку, яка разом із оптимальним розміром часток залишає Косайд® 2000 на робочій поверхні та покращує стійкість фунгіциду до змиву опадами;
- Відмінної сумісності із іншими препаратами.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Косайд® 2000 – це контактний фунгіцид на основі міді, що забезпечує захисну профілактичну дію проти збудників парші, плямистостей, фітофторозу, альтернаріозу, антракнозу та інших хвороб на широкому спектрі культур. Також характеризується бактеріальною дією – ефективний проти бактеріальних плямистостей.

Косайд® 2000 створює захисний шар, що не допускає проникнення патогена в рослини. Кристалики металічної міді прилипають до поверхні оброблених листків, і під час контакту з водою іони двовалентної міді вивільняються та стають активними проти цільових патогенів.

Після контакту з обробленою поверхнею спори та бактерії швидко поглинають іони двовалентної міді. Щойно досягається їх токсична концентрація всередині клітини, процес інфікування припиняється.

Іони двовалентної міді впливають на кілька ключових життєвих процесів патогенів: структуру білків, функціонування різних ферментів, системи транспортування електронів і клітинні мембрани. Завдяки профілактичній активності та різноплановому впливу препарату на організм збудника досягається висока ефективність його дії, водночас ризик появи резистентності є низьким.

Вміст біологічно активних іонів Cu2+ в різних препаратах

Препарат	Одиниць на мільйон
Бордоська суміш $CuSO_4$ x $5H_2O$ + $Ca(OH)_2$	2.0
Оксихлорид міді, з. п., $3Cu(OH)_2CuCl_2$	2.0
Гідроксид міді, з. п., $Cu(OH)_2$	5.0
Гідроксид міді, к. с., $Cu(OH)_2$	10.0
Косайд® 2000	70.0

Сучасна формуляція Косайд® 2000 забезпечує найбільшу кількість біоактивної міді $Cu2^+$ порівняно з іншими рішеннями. Препарат містить унікальну комбінацію двох джерел міді:

- класичний гідроксид міді, 350 г;
- технологія Bioactive® - сполуки гідроксиду міді зі зруйнованими зв'язками, які знаходяться в складній полімеризованій формі, 188 г.

Таке поєднання забезпечує поступове вивільнення біоактивної міді протягом тривалого періоду часу і знижує до мінімуму ризик інтоксикації рослин. Ця технологія запатентована під торговою маркою Bioactive®.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Сумісний з пестицидами, за винятком фосфорорганічних інсектицидів, препаратів на основі фосетилу алюмінію і тираму, а також препаратів, що утворюють кислу реакцію бакової суміші (*pH*< 5,5).

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, кг/га	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Яблуня	2,0-2,5	парша, бура плямистість (філостиктоз)	фаза рожевого бутона, восени після збору урожаю	3-4
Виноград	1,5-2,5	мілдью	впродовж вегетації	2-3
Томати	2,0-2,5	фітофтороз, макроспоріоз, септоріоз, альтернаріоз	впродовж вегетації	2-3
Персик	2,0-6,0	курчавість	на початку набухання бруньок та у фазу зеленого конуса	2
Цибуля	1,5-2,5	пероноспороз	впродовж вегетації	3-4
Картопля	1,5-2,5	фітофтороз та альтернаріоз	до та після цвітіння	3
Черешня	2,0-3,0	моніліоз, клястероспоріоз	до та після цвітіння	3
Соя	1,5-2,5	кутаста плямистість, пероноспороз, бактеріальний опік, альтернаріоз	впродовж вегетації, але до та після цвітіння	3

Курзат® Р

ФУНГІЦИД



МИСТЕЦТВО ЗАХИСТУ

Діючі речовини	цимоксаніл, 4,2%, хлорокис міді, 39,8%
Препаративна форма	порошок, що змочується
Хімічна група	ціаноацетаміди+неорганічні мідні сполуки
Пакування	1 кг
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	картопля | огірки
Норма витрати	2,5 та 3,0 кг/га
I-IV **Фаза внесення**	у період вегетації
Кількість обробок	3 обробки*
Спектр дії	фітофтороз | пероноспороз

*Для картоплі інтервал між обробками має становити 10-12 днів, для огірків - 7 днів.

ФУНГІЦИД ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ЗАХИСТУ КАРТОПЛІ ВІД ФІТОФТОРОЗУ ТА ОГІРКІВ ВІД НЕСПРАВЖНЬОЇ БОРОШНИСТОЇ РОСИ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Профілактичні, лікувальні та антиспоруляційні властивості – зупиняє розвиток хвороби через 1-2 доби після ураження.
- Здатність "капсулювання" інфікованих клітин – "стоп-ефект".
- Відсутність резистентності до препарату.
- Препарат дає можливість збільшити проміжок часу між обробками порівняно зі звичайними фунгіцидами контактної дії.
- Швидко проникає в тканини листків і розподіляється в них.
- Має здатність уповільнювати процеси розмноження грибів на клітинному рівні.

Талендо®

ФУНГІЦИД



ТЕПЕР ОЇДІУМ – ЛИШЕ СПОГАД

Діючі речовини	проквіназид, 200 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Хімічна група	квіназоліни
Пакування	1 л
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	виноград, яблуня
Норма витрати	0,2–0,25 л/га*
I-IV **Фаза внесення**	у період вегетації
Кратність обробок	3–4 обробки з інтервалом 10–21 день
Спектр дії	оїдіум, борошниста роса

*Норма витрати робочого розчину 800 – 1000 л/га

СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ ФУНГІЦИД ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ДІЇ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВИНОГРАДУ ВІД ОЇДІУМУ ТА НАСАДЖЕНЬ ЯБЛУНІ ВІД БОРОШНИСТОЇ РОСИ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Має контактну, трансламінарну і локально-системну дію.
- Забезпечує до 3-х тижнів надійного захисту від борошнистої роси.
- Новий механізм дії, що дає можливість застосування фунгіциду в антирезистентних програмах.
- Захищає нові прирости культури завдяки утворенню "парової фази" протягом 14-21 днів.
- Виражений газ-ефект дає змогу повністю покрити робочу поверхню (пагони дерев, листя, плоди, грона) і контролювати збудника навіть у місцях, куди робочому розчину важко потрапити.
- Талендо® є найбільш ефективним у разі профілактичного внесення.
- Опади не впливають на ефективність препарату вже через 2 години після застосування.

Таліус®

ФУНГІЦИД



ЗЕРНОВІ ЗАХИЩЕНО І ЗАГАРТОВАНО!

Діючі речовини	проквіназид, 200 г/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Хімічна група	квіназоліни
Пакування	1 л, ящик 10 х 1 л
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	зернові колосові культури
Норма витрати	0,15-0,25 л/га
I-IV **Фаза внесення**	у період вегетації
Кількість обробок	2 обробки
Спектр дії	борошниста роса

УНІКАЛЬНИЙ ФУНГІЦИД ДЛЯ ТРИВАЛОГО КОНТРОЛЮ БОРОШНИСТОЇ РОСИ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Перший в Україні фунгіцид з ефектом імуномодулюючої дії (ІМД).
- Забезпечує до 6 тижнів неперевершеного захисту пшениці та ячменю від борошнистої роси.
- Рівномірно покриває культури внаслідок активної “парової” фази.
- Відмінний партнер для бакових сумішей.
- Застосовується навесні та восени.
- Має контактно-захисну дію, що забезпечує профілактичний захист.
- Впливає на життєздатність спор збудника, пригнічує утворення апресоріїв і проростання спор, має чітко виражений антиспоруляційний ефект.
- Має здатність до швидкого проникнення в оброблені тканини і подальшого локально-системного переміщення.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Таліус® активує значну частину генів культурної рослини, що відповідальні за природну захисну реакцію на вплив патогена.

Стимуляція генів ініціює внутрішні захисні реакції культур, що забезпечує:

- підвищення стійкості рослини до борошнистої роси;
- захист нового приросту рослини;
- підвищення ефективності контролю інших захворювань;
- підвищення врожайності культури;
- покращення якісних показників зерна (вмісту клейковини та білка).

Таліус® має здатність до трансламінарного проникнення і локально-системного переміщення в рослинах, що забезпечує більш рівномірне покриття і захист культури.

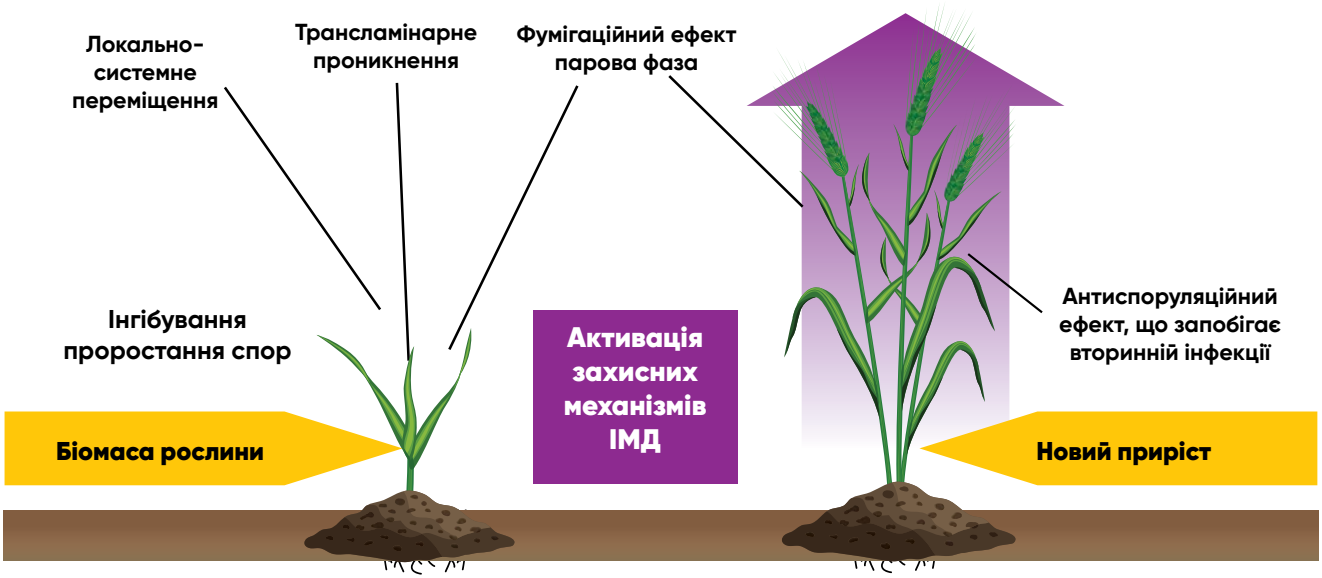
Проявляє високу ефективність і пролонгований захист (до 6 тижнів) завдяки новому механізму дії та ефективності в низьких концентраціях. Це перший в Україні фунгіцид з ефектом імуномодулюючої дії.

Таліус® також здатний ефективно та на значній відстані (до 40 см) діяти завдяки паровій фазі (фумігаційний ефект), що надійно захищає оброблені, та, що особливо важливо, необроблені частини рослин.

РЕКОМЕНДОВАНІ БАКОВІ СУМІШІ

- З фунгіцидами з групи триазолів для посилення персистентності і розширення спектра дії. Наприклад, з фунгіцидами на основі флутриафолу, пропіконазолу, тебуконазолу, ципроконазолу, триадимефону та їхніх сумішей.
- З фунгіцидами з групи бензимідазолів (карбендазимом, беномілом) для контролю церкоспорельозної прикореневої гнилі та інших захворювань.
- З фунгіцидами з групи морфолінів (фенпропіморфом, тридеморфом) для посилення лікувальної дії проти борошнистої роси.
- З гербіцидами для комплексного захисту (необхідно дотримуватися послідовності приготування бакових сумішей).
- З регуляторами росту рослин та інсектицидами.
- Підвищує ефективність контролю інших захворювань в разі використання в бакових сумішах з іншими фунгіцидами.

Таліус® має відмінний від інших фунгіцидів механізм дії



Танос®

ФУНГІЦИД



ГОТУЙТЕСЯ ДО ВЕЛИКОГО ВРОЖАЮ

Діючі речовини	цимоксаніл, 250 г/кг, фамоксадон, 250 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Хімічна група	ціаноацетаміди + оксозолідинифольгований
Пакування	пакет, 2 кг
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	див. таблицю*
Норма витрати	0,4-0,6 кг/га
I-IV **Фаза внесення**	див. таблицю*
Кількість обробок	2-4 за сезон

*Культури, норми витрати та повна інформація про фази внесення зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

ЕФЕКТИВНА ПРОФІЛАКТИКА І НАДІЙНЕ ЛІКУВАННЯ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Має надзвичайно потужну профілактичну та лікувальну дії.
- Висока біологічна ефективність проти комплексу хвороб внаслідок поєднання контактної та системно-локальної дії.
- Рішення № 1 проти пероноспорозу
- Збереження асиміляційної поверхні рослини, що позитивно впливає на продуктивність культури.
- Фунгіцид-лідер для захисту посівів соняшнику.
- Висока стійкість до опадів.

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Танос® є комплексним фунгіцидом, що містить дві біологічно активні діючі речовини: 25% цимоксанілу та 25% фамоксадону.

Фамоксадон зберігається у восковому шарі кутикули і має захисну (профілактичну) дію. Цимоксаніл проникає всередину листя і має лікувальну та антиспоруляційну дію.

Завдяки здатності зв'язуватися з епітикулярним воском фамоксадон створює на поверхні листка плівку і діє як захисний бар'єр, що запобігає проникненню патогенів усередину рослини.

CORTEVA™ agriscience

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, кг/га	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Соняшник	0,4-0,6	альтернаріоз, фомопсидоз, фомоз, несправжня борошниста роса, септоріоз, біла та сіра гниль	1 – фаза 4-8 листків, 2 – розкриття бутона	2
Соя	0,6	пероноспороз, септоріоз, альтернаріоз	у період вегетації, оптимально профілактично: Т1. Бутонізація - початок цвітіння Т2. Початок наливу бобів	2
Виноград	0,4	мілдью	перед цвітінням та після нього, перед закриттям грони	3
Томати	0,6	фітофтороз, альтернаріоз, септоріоз	початок вегетації (12-15 см культури) та через 8-12 днів	4
Картопля	0,6	фітофтороз, альтернаріоз		

Соняшник

Період обробки слід розпочинати, враховуючи фітопатологічну ситуацію, погодні умови та низку інших факторів. Для максимального та тривалого ефекту **Танос®** рекомендовано застосовувати профілактично або на ранніх стадіях інфікування рослин.

Соя

Для максимального ефекту рекомендовано застосовувати Танос® профілактично або на ранніх стадіях інфікування, до появи проявів збудника на рослині.

Виноград

Рекомендується застосовувати профілактично, особливо актуально перед цвітінням, одразу після цвітіння та перед закриттям грони, адже саме в цей період існує найбільша загроза ураження майбутнього врожаю. Для розширення спектра дії проти основних збудників захворювань у виноградніку рекомендується робити суміш Танос® + Талендо®.

Фамоксадон: екрануючий ефект

- Контактна дія
- Захисна дія
- Міцно зв'язується з кутикулою
- Стримує проростання гіфів гриба
- Стійкий до змивання дощем
- Знищує зооспори

Цимоксаніл: зупиняючий ефект

- Лікувальна дія
- Локально-системна дія
- Ефект капсулювання інфікованих клітин
- Антиспоруляційна дія

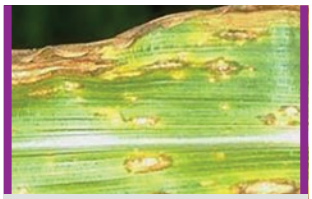
Томати і картопля

Дуже важливо проводити профілактичні обробки картоплі й томатів на ранніх етапах розвитку. Після застосування фунгіциду Танос® у ранню першу обробку (висота рослин 12-15 см) культури будуть захищені від прихованої стеблової форми фітофторозу завдяки діючій речовині цимоксанілу яка промиває рослини від прихованої інфекції.

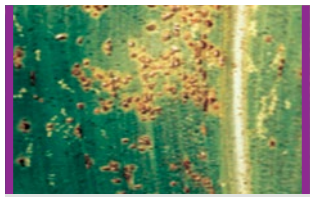
ХВОРОБИ КУЛЬТУРНИХ РОСЛИН

Хвороби кукурудзи

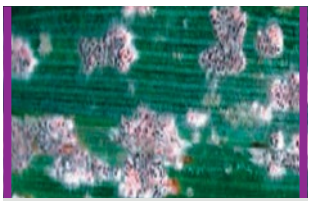

Гельмінтоспоріоз (види)


Гельмінтоспоріоз (види)


Септоріоз

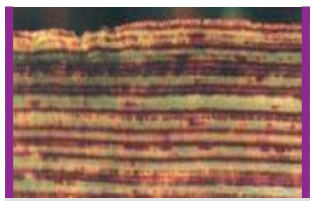

Іржа

Хвороби пшениці

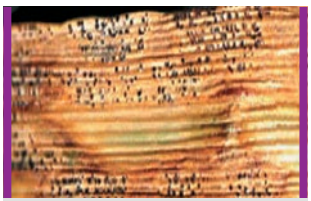

Борошниста роса


Снігова пліснява

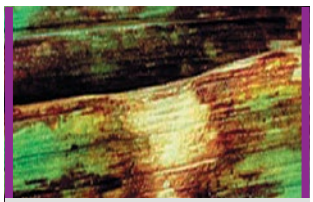

Сітчаста плямистість

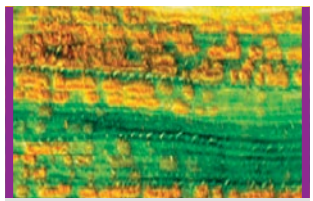

Смугаста плямистість

Хвороби ячменю


Септоріоз листя


Церкоспорельозна прикоренева гниль


Ринхоспоріоз


Жовта іржа та/або бура іржа

Хвороби соняшнику


Фомопсидоз

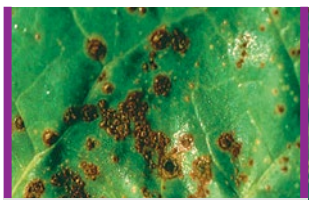

Фомоз


Склеротиніоз


Пероноспороз

Хвороби буряків цукрових


Церкоспороз


Іржа


Борошниста роса


Рамуляріоз

ХВОРОБИ КУЛЬТУРНИХ РОСЛИН

Хвороби ріпаку


Альтернаріоз


Склеротиніоз (біла гниль)


Циліндроспоріоз

Хвороби картоплі й томатів

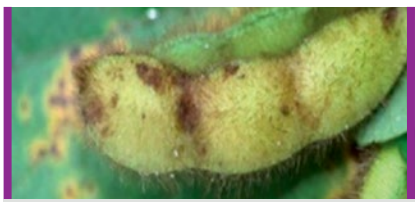

Фітофтороз (*Phytophtora cactorum*)


Альтернаріоз (*Alternaria solani*)


Фітофтороз томатів

Хвороби сої


Пероноспороз


Антракноз


Септоріоз

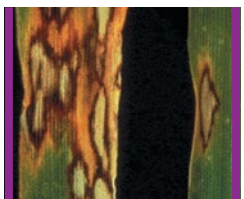

Борошниста роса


Склеротиніоз

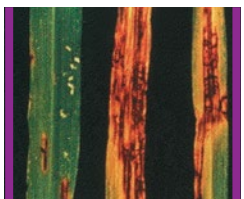

Фомопсидоз

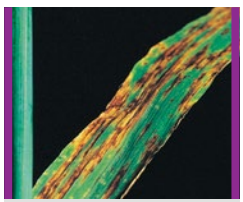
Хвороби зернових культур


Септоріоз колосу


Ринхоспоріоз


Борошниста роса


Сітчаста плямистість


Сітчастий гельмінтоспоріоз

ІНСЕКТИЦИДИ

Джеронімо™ 74

Радіант™ 76

НОВИНКА! Ріджбек™ 78

Трансформ™ 80



Джеронімо™

ІНСЕКТИЦИД



360° ЗАХИСТУ ВІД ШКІДНИКІВ

Діючі речовини	ацетаміприд, 250 г/кг; біфентрин, 250 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Хімічна група	неонікотиноїди IRAC група 4A; піретроїди IRAC група 3A
Пакування	1 кг
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	див. таблицю*
Норма витрати	0,075-0,125 кг/га
Кількість обробок	3 обробки
Спектр активності	див. таблицю*

*Культури, норми витрати та повна інформація про внесення зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

НОВИЙ ІНСЕКТИЦИД ДЛЯ ЗАХИСТУ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР, РІПАКУ, СОЇ ТА КАРТОПЛІ ВІД ШИРОКОГО СПЕКТРА ШКІДНИКІВ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Ефективний проти широкого спектра шкідників – представників ряду твердокрилих, напівтвердокрилих, рівнокрилих, лускокрилих, трипсів і кліщів.
- Стрімкий нокдаун-ефект, швидке припинення харчування й тривалий період контролю.
- Контактно-кишковий спосіб дії.
- Яскраво виражена акарицидна дія.
- Надійний інструмент для контролю шкідників, які перебувають у важкодоступних місцях.
- Стабільний на сонячному світлі.
- Стабільний при *pH* 4–9. Ефективний за низьких норм використання.
- Період захисної дії – 12–16 днів.
- Температура застосування – від +5 °С до +25 °С.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Біфентрин – контактно-кишковий інсектицид, акарицид. Впливає на нервову систему комах; взаємодіє з натрієвим каналом, що призводить до порушення функції нейронів.

Ефективний проти широкого спектра шкідників, зокрема твердокрилих, двокрилих, напівтвердокрилих, рівнокрилих, лускокрилих і прямокрилих; також контролює деякі види кліщів.

Ацетаміприд – системний інсектицид із трансламінарною активністю та контактно-кишковою дією. Ацетаміприд впливає на нікотиновий ацетилхоліновий рецептор, пригнічуючи синапс центральної нервової системи комах.

Контролює напівтвердокрилих, рівнокрилих (попелиць), трипсів і лускокрилих.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Як свідчить практика, Джеронімо™ добре сумісний з фунгіцидами, гербіцидами та іншими препаратами. За потреби можна зробити тест на фізичну сумісність компонентів бакової суміші.

ВПЛИВ НА ЗАПИЛЮВАЧІВ

Токсичний для бджіл та інших запилювачів. Слід уникати прямого потрапляння на бджіл, дотримуватися рекомендацій на етикетці для уникнення негативного впливу на цих комах.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливий об'єкт	Норма витрати, кг/га	Строк останньої обробки до збору врожаю, днів
Пшениця озима та яра	Клоп шкідлива черепашка, попелиці, пшеничний трипс, п'явиці, хлібні жуки	0,075–0,1	30
Соя	Попелиці, кліщі, бавовникова совка, акацієва вогнівка	0,075–0,1	30
Ріпак	Ріпаковий квіткоїд, ріпаковий пильщик, хрестоцвіті блішки, прихованохоботники	0,075–0,125	40
Буряки цукрові	Звичайний буряковий та сірий буряковий довгоносики, попелиці	0,075–0,1	40
Картопля	Колорадський жук	0,075–0,125	40

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ ШКІДНИКІВ



Джеронімо™ – зареєстрована торгова марка «ЮПЛ Україна».

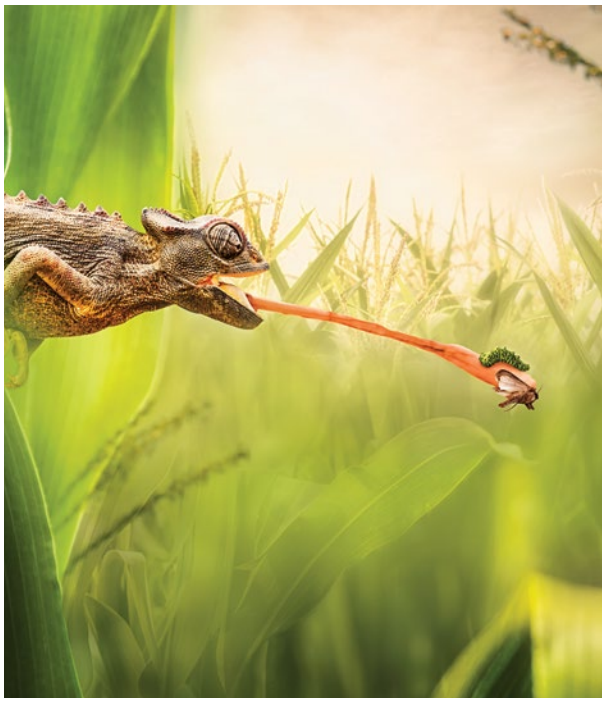
UPL OpenAg®

www.corteva.com.ua

Радіант™

Jemvelva™ active

ІНСЕКТИЦИД



НОВИЙ РІВЕНЬ ШВИДКОСТІ КОНТРОЛЮ ШКІДНИКІВ

Діючі речовини	спінеторам (Jemvelva™ active), 120 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Хімічна група	спіносини IRAC група 5
Пакування	0,5 л
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	див. таблицю*
Норма витрати	0,2–0,7 л/га
Кількість обробок	2 обробки
Спектр активності	див. таблицю*

*Культури, норми витрати та повна інформація про внесення зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

НОВИЙ ІНСЕКТИЦИД ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ З УНІКАЛЬНИМ МЕХАНІЗМОМ ДІЇ ТА ПРОЛОНГОВАНИМ ЗАХИСТОМ БАГАТЬОХ КУЛЬТУР ВІД ОСНОВНИХ ЛУСКОКРИЛИХ ШКІДНИКІВ І ТРИПСІВ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Унікальний механізм дії – відсутність перехресної резистентності з інсектицидами інших хімічних груп.
- Ефективний проти широкого спектра шкідників – представників ряду лускокрилих, двокрилих, твердокрилих, рівнокрилих і трипсів.
- Забезпечує тривалий період контролю шкідників – 12-16 днів.
- Має трансламінарну дію, що забезпечує захист нижньої частини листка.
- Проявляє високу стабільність під дією ультрафіолетового випромінювання.
- Висока стійкість до змивання опадами.
- Швидкий нокдаун-ефект і швидке припинення харчування за лічені хвилини.
- Температура застосування – від +8 °С до +30 °С.
- Оптимальна ефективність препарату досягається при рівні *pH* 6–8.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Спінеторам потрапляє в організм комахи переважно через травну систему (кишкова дія) або через екзоскелет (контактна дія). Механізм дії полягає у збудженні нервової системи.

Радіант™ надзвичайно швидко зупиняє харчування комахи – протягом кількох хвилин після потрапляння в організм, а її загибель настає через 1–24 години.

У комах, що зазнали дії спінетораму, спостерігаються специфічні симптоми, зокрема втрата організмом рідини і характерний параліч. Параліч настає доволі швидко, після чого комаха гине. Такі симптоми свідчать про те, що препарат діє.

ВПЛИВ НА ЕНТОМОФАГІВ І ЗАПИЛЮВАЧІВ

- Радіант™ характеризується високими показниками безпеки щодо основних корисних комах.
- Не слід застосовувати препарат у період активного харчування та збору пилку бджолами для уникання прямого контакту.
- Після висихання робочого розчину на поверхні рослин ризик для бджіл дуже низький (приблизно через 3 години після обробки).

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ ШКІДНИКІВ

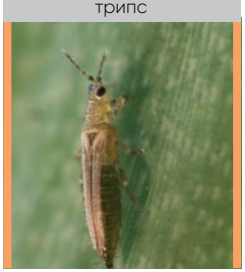
Гусениця бавовникової совки



Гусениця стеблового метелика



Тютюновий трипс



Гусениця яблуневої плодожерки



Гусениця сонцевика будякового



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

	Культура	Шкідливий об'єкт	Норма витрати, л/га	Строк останньої обробки до збору врожаю, днів
	Кукурудза Кукурудза (авіа)	Стебловий метелик, бавовникова совка	0,3–0,5	30
	Соняшник Соняшник (авіа)	Бавовникова совка, лучний метелик	0,3–0,5	30
РОЗШИРЕНО РЕЄСТРАЦІЮ!	Ріпак озимий	Совка капустяна, білан ріпаковий, ріпаковий пильщик	0,4–0,5	35
	Соя	Бавовникова совка, люцернова совка, акацієва совка, сонцевик будяковий	0,3–0,5	30
	Капуста	Міль капустяна, совка капустяна, білан капустяний, білан ріпаковий	0,3–0,5	14
	Яблуня	Яблунева плодожерка	0,5–0,7	30
	Томати (відкритий ґрунт)	Бавовникова совка	0,3–0,5	20
	Томати (закритий ґрунт)	Бавовникова совка	0,3–0,5	7
	Цибуля	Тютюновий трипс	0,5–0,6	14
	Виноградники	Гронова листокрутка	0,2–0,3	30
РОЗШИРЕНО РЕЄСТРАЦІЮ!	Персик	Східна плодожерка	0,5–0,7	30
РОЗШИРЕНО РЕЄСТРАЦІЮ!	Черешня	Муха вишнева	0,5–0,7	14

Ріджбек®

Isoclast™ active

ІНСЕКТИЦИД



ОСТАННЯ ВЕЧЕРЯ ШКІДНИКІВ

Діючі речовини	Isoclast™ active, 37 г/л; біфентрин, 112 г/л
Препаративна форма	суспо-емульсія
Хімічна група	сульфоксаміни IRAC група 4C; піретроїди IRAC група 3A
Пакування	1 л
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	пшениця, соя, кукурудза, соняшник, горох
Норма витрати	0,3-0,75 л/га
Кількість обробок	2 обробки
Спектр активності	див. таблицю*

*Культури, норми витрати та повна інформація про внесення зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

НОВИЙ ІНСЕКТИЦИД, ЩО ХАРАКТЕРИЗУЄТЬСЯ ШВИДКОЮ ТА ТРИВАЛОЮ ДІЄЮ ПРОТИ ШИРОКОГО СПЕКТРУ ЛИСТОГРИЗУЧИХ ТА СИСНИХ ШКІДНИКІВ, ОСОБЛИВО ВИДІВ ПОПЕЛИЦЬ, НА РЯДІ ОСНОВНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Ефективний проти широкого спектра шкідників – представників ряду твердокрилих, напівтвердокрилих, рівнокрилих, лускокрилих, трипсів та кліщів.
- Посилена дія проти всіх видів попелиць та імаго західного кукурудзяного жука.
- Яскраво виражена акарицидна дія.
- Швидкий нокдаун-ефект та швидке припинення харчування (протягом кількох годин).
- Тривалий період контролю.
- Чинить кишкову та контактну дію.
- Системна (ксилема) і трансламінарна дія (Isoclast™ active).
- Інсектицид є ідеальним інструментом для програм інтегрованого захисту та антирезистентних стратегій при дотриманні умов, зазначених на етикетці.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Isoclast™ active (сульфоксафлор) – єдиний представник групи IRAC 4C. Це молекула з унікальним механізмом дії, розроблена для контролю економічно важливих сисних шкідників на основних с.-г. культурах, яка відповідає всім вимогам безпеки для людей та довкілля. Isoclast™ active контролює цільових шкідників шляхом контактної дії та при потраплянні всередину шкідника разом із соком обробленої рослини. Препарат характеризується системною та трансламінарною дією, що дає змогу контролювати шкідників, які перебувають здебільшого на нижньому боці листків.

Біфентрин – інсектицид, акарицид, що належить до групи IRAC 3A. Контактно-кишковий. Діє на нервову систему комах; взаємодіє з натрієвим каналом, що призводить до порушення функції нейронів.

Ефективний проти широкого спектра шкідників, зокрема твердокрилих, двокрилих, напівтвердокрилих, рівнокрилих, лускокрилих і прямокрилих; крім того, контролює деякі види кліщів.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливий об'єкт	Норма витрати, л/га	Строк останньої обробки до збору врожаю, днів
Пшениця	Клоп шкідлива черепашка, попелиці, пшеничний трипс, п'явиці, хлібні жуки	0,3-0,4	30
Соя	Комплекс листогризучих та сисних шкідників, кліщі	0,3-0,75	35
Кукурудза	Західний кукурудзяний жук, попелиці	0,3–0,5	30
РОЗШИРЕНО РЕЄСТРАЦІЮ! Соняшник	Попелиці, клопи, тютюновий трипс, совка-гамма, щитник	0,3–0,5	35
РОЗШИРЕНО РЕЄСТРАЦІЮ! Горох	Горохова попелиця	0,3–0,5	20

ШВИДКІСТЬ ДІЇ. НОКДАУН-ЕФЕКТ

Ріджбек™ характеризується швидким нокдаун-ефектом, адже починає діяти відразу після нанесення на рослину при прямому контакті зі шкідниками або при потраплянні в організм комахи разом із соком обробленої рослини. Інсектицид проявляє надзвичайно високу ефективність проти широкого спектра шкідників, особливо проти видів попелиць, забезпечуючи повне знищення популяції.

СУМІСНІСТЬ

Ріджбек™ добре сумісний з фунгіцидами, гербіцидами та іншими препаратами. За потреби необхідно зробити тест на фізичну сумісність компонентів бакової суміші.

ВПЛИВ НА ЗАПИЛЮВАЧІВ

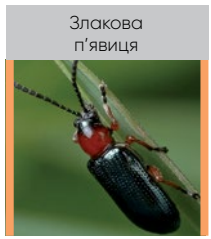
Токсичний для бджіл та інших запилювачів. Необхідно уникати прямого потрапляння на бджіл і дотримуватись рекомендацій на етикетці для запобігання негативного впливу на бджіл.

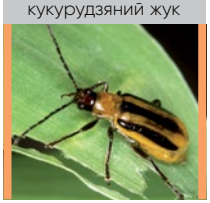
СПЕКТР АКТИВНОСТІ

Ріджбек™ демонструє високу ефективність щодо основних шкідників, зокрема представників рядів лускокрилих, твердокрилих, клопів, рівнокрилих, трипсів та кліщів.


Злакова попелиця


Клоп шкідлива черепашка


Злакова п'явиця


Західний кукурудзяний жук


Сонцевик будяковий


Хлібні жуки

Трансформ™

Isoclast™ active

ІНСЕКТИЦИД



ЧАС ПОПЕЛИЦІ ВИЙШОВ

Діючі речовини	сульфоксафлор (Isoclast™ active), 500 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Хімічна група	сульфоксиміни IRAC група 4C
Пакування	пластикова банка, 0,25 кг
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	див. таблицю*
Норма витрати	0,024–0,125 кг/га
Кількість обробок	2 обробки
Спектр активності	див. таблицю*

*Культури, норми витрати та повна інформація про внесення зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

НОВИЙ ІНСЕКТИЦИД З УНІКАЛЬНИМ МЕХАНІЗМОМ ДІЇ ТА ВИСОКОЮ ЕФЕКТИВНІСТЮ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР, РІПАКУ ОЗИМОГО І ЯРОГО, БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ, ЯБЛУНІ ТА КАПУСТИ ВІД ВИДІВ ПОПЕЛИЦІ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Новий стандарт контролю попелиць на польових і спеціальних культурах.
- Ефективний за низьких норм використання.
- Мінімальний вплив на корисних комах та бджіл за умови дотримання рекомендацій, що містяться на етикетках.
- Швидка деградація в навколишньому середовищі.
- Забезпечує тривалу токсичну дію проти сисних шкідників – у середньому 10–14 днів, залежно від норми застосування.
- Швидкий нокдаун-ефект, швидке припинення харчування і тривалий період контролю.
- Трансламінарна та системна дія, що дає змогу контролювати шкідників у прихованих місцях.
- Контролює популяції сисних шкідників, стійких до інсектицидів з інших груп.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Isoclast™ active (д. р. сульфоксафлор) – це молекула з унікальним механізмом дії, що полягає у складній взаємодії з нікотиновими ацетилхоліновими рецепторами комах (nAChR), що принципово відрізняє його від неонікотиноїдів.

ВИКОРИСТАННЯ В БАКОВИХ СУМІШАХ

Для розширення спектра дії інсектициду рекомендовано застосовувати бакові суміші Трансформ™, 0,025 кг/га + інсектицид-партнер на основі піретроїду.

ВПЛИВ НА ЗАПИЛЮВАЧІВ

Фермери можуть безпечно управляти ризиками для бджіл.

- Швидка деградація препарату.
- Низька залишкова токсичність.
- Інсектицид не має активних метаболітів.
- Після висихання робочого розчину на поверхні рослин, приблизно через 3 години після обробки, ризик для бджіл дуже низький.
- Слід уникати прямого потрапляння на бджіл.

Перші симптоми ураження помітні через кілька хвилин після застосування, але максимальна ефективність інсектициду досягається через 1-2 дні після обробки.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ ШКІДНИКІВ

Зелена яблунева попелиця



Звичайна злакова попелиця



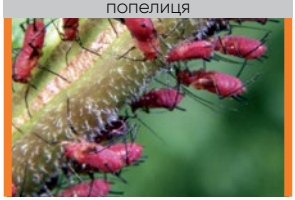
Сіра яблунева попелиця



Велика злакова попелиця



Кров'яна попелиця



Капустяна попелиця



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

	Культура	Шкідливий об'єкт	Норма витрати, кг/га	Строк останньої обробки до збору врожаю, днів
	Капуста	Капустяна попелиця	0,04–0,06	14
	Буряки цукрові	Бурякова попелиця	0,024–0,048	13
РОЗШИРЕНО РЕЄСТРАЦІЮ!	Томати (відкритий грунт)	Попелиця картопляна	0,04–0,06	14
	Ріпак ярий та озимий	Капустяна попелиця	0,024–0,048	27
	Ячмінь ярий та озимий	Звичайна злакова попелиця, велика злакова попелиця	0,024–0,048	28
	Пшениця яра та озима	Звичайна злакова попелиця, велика злакова попелиця	0,024–0,048	28
	Яблуня	Зелена яблунева попелиця, сіра яблунева попелиця	0,05–0,1	15
		Кров'яна попелиця	0,075–0,1	
РОЗШИРЕНО РЕЄСТРАЦІЮ!	Черешня	Попелиця вишнева	0,05–0,075	18
РОЗШИРЕНО РЕЄСТРАЦІЮ!	Персик	Попелиця персикова	0,075–0,125	20

БІОПРЕПАРАТИ

biologicals

Блу™ N 84

НОВИНКА! Стімулейт™ 86



Блу™ N

ОПТИМІЗАТОР ЕФЕКТИВНОСТІ ЖИВЛЕННЯ



ФІКСУЙ АЗОТ З ПОВІТРЯ

Діюча речовина	Methylobacterium symbioticum, 3 x 107 КУО/г
Препаративна форма	водорозчинний порошок
Пакування	алюмінієві пакети 1 кг, 3 кг
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	кукурудза, зернові колосові культури, овочеві культури, ріпак озимий, соняшник, соя, буряки цукрові, картопля
Норма витрати	333 г/га
I-IV **Фаза внесення**	див. таблицю*
Кількість обробок	1 за сезон

*Культури, норми витрати та повна інформацію про фази внесення зазначені у розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування

ІННОВАЦІЙНИЙ БІОПРОДУКТ, ЩО МІСТИТЬ ЕКСКЛЮЗИВНИЙ ШТАМ БАКТЕРІЙ METHYLOBACTERIUM SYMBIOTICUM, ДІЯЛЬНІСТЬ ЯКИХ СПРИЯЄ ФІКСАЦІЇ АТМОСФЕРНОГО АЗОТУ (N_2), ЗАБЕЗПЕЧУЮЧИ РОСЛИНИ ДОДАТКОВИМ ДЖЕРЕЛОМ АЗОТУ, ЩО В ПОДАЛЬШОМУ ВПЛИВАЄ НА ЇХ РІСТ І РОЗВИТОК.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Забезпечує сільськогосподарські культури додатковим азотним живленням протягом усього періоду вегетації.
- Перетворює азот (N_2) з атмосфери в амонійну форму NH_4 +.
- Працює через механізм саморегулювання, забезпечуючи азотом рослини без ризику перенасичення.
- Є прямим джерелом додаткового азоту без ризиків втрат від вилуговування або викидів додаткових парникових газів в атмосферу.
- Покращує ріст і розвиток рослин, якісні та кількісні показники врожайності.
- Має широке вікно застосування, гнучкий у використанні.
- Мікроінкапсуляція за допомогою трьох шарів/біоплівки захищає бактерії від зовнішніх чинників.

CORTEVA™ agriscience biologicals

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Блу™ N – це біологічний оптимізатор ефективності живлення рослин, який містить штам бактерій Methylobacterium symbioticum, що був розроблений для забезпечення природного поглинання азоту без ризиків для навколишнього середовища, які виникають при застосуванні традиційних азотних добрив. Блу™ N – це нове рішення, що сприяє гнучкості та надійності сталого управління азотним живленням рослин і підтримує здоровий ріст сільськогосподарських культур. Бактерії M. Symbioticum, які містить Блу™ N, швидко заселяють рослину, перетворюючи атмосферний азот у доступну для рослин форму (амонійну). Бактерії M. Symbioticum належать до ендофітних бактерій, які сприймаються імунною системою рослин і здатні поширюватися всередині рослинної тканини (листя та/або коріння).

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

З огляду на біологічне походження Блу™ N слід бути обережним при його застосуванні у бакових сумішах. При використанні бакових сумішей з Блу™N необхідно зважати на регламенти застосування інших препаратів, що додаються до суміші (термін використання, культури, сумісність тощо). Перш ніж змішувати Блу™ N з будь-якими іншими продуктами, варто звернутися до виробника того чи іншого продукту, а також до представників компанії Corteva.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Фаза внесення	Норма витрати, г/га	Об'єм води, л/га
Кукурудза	від 4 до 8 листків у культури	333	100-250
Зернові колосові культури	після відновлення весняної вегетації: середина кущіння – початок цвітіння		
Ріпак озимий	після відновлення весняної вегетації: від початку росту стебла до утворення бутона		
Соняшник	від 4 листків до початку утворення «зірочки»		
Соя	від 3 трійчастих листків до початку бутонізації		
Буряки цукрові	від 4 листків до повного змикання рядків		
Картопля	від 5 листків до початку цвітіння		
Овочеві культури (відкритий та закритий ґрунт)	від 5 листків до початку цвітіння культури		100-400

Блу™ N слід вносити у ранкові години, коли продихи на листках рослин відкриті найбільше. Оптимальна температура для застосування Methylobacterium коливається в межах від +10°C до +30°C.

Варто стежити за рівнем pH робочого розчину: оптимальні його показники – 5–8. Також пильнуйте вміст хлору у воді, взятій для приготування робочого розчину, що має бути меншим за 2 ppm.

Норма витрати Блу™ N становить 333 г/га. Не рекомендується використовувати препарат, якщо культура перебуває у стані стресу (внаслідок ушкодження шкідниками, хворобами, застосування препаратів, посухи чи спеки, надмірної вологості повітря та ґрунту, а також впливу прохолодних погодних умов тощо).

Стімулейт™

РЕГУЛЯТОР РОСТУ

СТИМУЛЮЙ СВІЙ ВРОЖАЙ!

Діючі речовини	цитокінін (кінетин) – 92,7 мг/л, ауксин – індоліл-3-масляна кислота – 51,5 мг/л, гіберелова кислота – 51,5 мг/л
Препаративна форма	концентрат емульсії
Пакування	каністра 5 л (4 × 5л)
Термін зберігання	3 роки



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	кукурудза, соя, пшениця, ячмінь, жито, буряк цукровий, картопля, ріпак озимий та ярий, овочеві культури (відкритий і закритий ґрунт), плодово-ягідні культури
Норма витрати	0,25 –1,0 л/га*
I-IV **Фаза внесення**	*див. таблицю
Кількість обробок	1-5 за сезон

*Культура, норма витрати та повна інофрмація зазначені в розгорнутій таблиці рекомендцій щодо застосування.

СТІМУЛЕЙТ™ – РЕГУЛЯТОР РОСТУ І СТИМУЛЯТОР УРОЖАЙНОСТІ, СТВОРЕНИЙ НА ОСНОВІ 3-Х КЛЮЧОВИХ ГОРМОНІВ: ЦИТОКІНІНУ, АУКСИНУ ТА ГІБЕРЕЛОВОЇ КИСЛОТИ, ЯКІ БУЛО ПІДІБРАНО В ІДЕАЛЬНОМУ СПІВВІДНОШЕННІ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ОПТИМАЛЬНОГО РОСТУ РОСЛИН. СТІМУЛЕЙТ™ УСТАНОВЛЮЄ НОВИЙ СТАНДАРТ У ПІДСИЛЕННІ РОСТУ РОСЛИН.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Містить фітогормони, які в невеликих кількостях здатні активувати та регулювати фізіологічні процеси в рослинах.
- Завдяки синтетичним сполукам гормонів у своєму складі має високу стабільність у рослинах.
- Підтримує оптимальний гормональний баланс рослин у критичні фази росту та розвитку за різних умов навколишнього середовища.
- Поліпшує якість продукції та підвищує врожайність.
- Забезпечує оптимальний баланс між розвитком кореневої системи та вегетативної маси рослин.

CORTEVA™ agriscience biologicals

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Стімулейт™ містить гормони, які в невеликих кількостях здатні активувати та регулювати фізіологічні процеси в рослинах, такі як диференціація та поділ клітин, а також збільшення поглинання та використання поживних речовин. Це сприяє стимулюванню росту та розвитку рослин.

Цитокінін бере участь у процесі поділу і диференціації клітин, стимулює процеси фотосинтезу. Сприяє сповільненню старіння рослин, а його дефіцит призводить до підвищення концентрації абзизової кислоти (АБК). Рух цитокініну вгору по рослині стимулює формування надземної вегетативної маси (разом з ауксином) і її галуження. Зменшує абортацію квіток і плодів.

Ауксин разом з цитокініном активує процес поділу нових клітин і спрямовує рух елементів живлення у рослині. Також активізує ріст і розвиток кореневої системи та відповідає за рух продуктів фотосинтезу (цукри, поживні речовини) по рослині. З ростом рослин у листках синтезується більше ауксину, підсилюється його рух до коренів.

Гіберелова кислота виконує функцію регулятора розміру клітин, стимулює їхній ріст у довжину, сприяє стабільності хлорофілу та зменшує його деградацію, а також регулює процес переходу до цвітіння рослин. Гіберелін підвищує інтенсивність фотосинтезу, підсилює дихання, при нормальному водозабезпеченні підвищується інтенсивність транспірації. Гібереліни спричиняють видовження стебла рослин, збільшення кількості міжвузлів, індукцію цвітіння. Дія гібереліну протилежна етилену та абсцизовій кислоті, він затримує достигання та підтримує тканини рослин у більш молодому та активному стані.

ФІЗІОЛОГІЧНИЙ ЕФЕКТ

- Підвищує концентрацію природних гормонів у рослині для оптимізації генетичної експресії.
- Сприяє розвитку потужної кореневої системи, збільшуючи поглинальну поверхню кореня й покращуючи використання поживних речовин.
- Підсилює клітинний поділ, диференціацію та збільшення клітин.
- Зменшує опадання квіток.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Час обробки	Норма витрати, л/га	Кратність обробок за сезон
Кукурудза	BBCH 12-16, BBCH 51-55	0,25* – 0,5	1-2
Соя	BBCH 13-15, BBCH 50-59	0,25* – 0,5	1-2
Соняшник	BBCH 14-16, BBCH 50-59	0,25* – 0,5	1-2
Зернові (пшениця, ячмінь, овес, жито)	BBCH 25-29, BBCH 37-51	0,25* – 0,5	1-2
Буряк цукровий	від фази 2-х листків; кожна наступна обробка проводиться з інтервалом 7–14 днів	0,25* – 0,75	1-3
Картопля	від 5 листків у культури до фази початку цвітіння (BBCH 15-61); кожна наступна обробка проводиться з інтервалом 10–14 днів	0,25* – 0,75	1-3
Ріпак озимий та ярий	від фази початку росту стебла до фази утворення бутона (BBCH 30-50)	0,25* – 0,5	1-3
Плодово-ягідні культури	позакореневе підживлення: від початку вегетації до цвітіння з інтервалом 10-14 днів	0,25* – 0,75	1-5
Овочеві культури (відкритий і закритий ґрунт)	позакореневе підживлення: Від фази 4-5 листків до початку цвітіння з інтервалом 10-14 днів	0,25*–0,75	1-5
	крапельне зрошення: Після пересадки, від фази 4-5 листків з інтервалом 7-10 днів	0,25*-1,0	

* Досвід зарубіжних країн

ЖИВЛЕННЯ

N-Лок™ Макс.....90
Косайд® 2000 92



N-Лок™ Макс

Optinyte™ technology

СТАБІЛІЗАТОР АЗОТУ



ЗАЛИШ АЗОТ РОСЛИНАМ

Діюча речовина	нітрапірин, 300 г/л
Препаративна форма	мікрокапсульована суспензія
Пакування	каністра, 10 л
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	кукурудза, пшениця озима, ріпак озимий, буряки цукрові, картопля, рис
Норма витрати	1,7 л/га
I-IV **Фаза внесення**	згідно з рекомендаціями щодо застосування
Кількість обробок	1 раз за сезон
Застосування	одночасно з рідкими органічними та мінеральними або роздільно з гранульованими добривами

СТАБІЛІЗАТОР АЗОТУ В ҐРУНТІ, СТВОРЕНИЙ НА ОСНОВІ ІННОВАЦІЙНОЇ ФОРМУЛЯЦІЇ OPTINYTE™, ЩО ДАЄ ЗМОГУ ЗБЕРІГАТИ АЗОТ, ВНЕСЕНИЙ З ОРГАНІЧНИМИ ТА МІНЕРАЛЬНИМИ АЗОТНИМИ ДОБРИВАМИ, В СТАБІЛЬНІЙ АМОНІЙНІЙ ФОРМІ БІЛЬШ ТРИВАЛИЙ ЧАС.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Азот утримується у ділянці кореня та довше доступний для споживання рослинами.
- Мінімізує втрати азоту та забезпечує його доступність для рослин впродовж тривалого часу.
- Оптимізує потенціал врожайності при використанні з азотними добривами.
- Покращує ріст та розвиток рослин, якісні показники врожайності.
- Можна використовувати з будь-якими мінеральними та органічними добривами, що містять амідну чи амонійну форми азоту.
- Інкапсульований стабілізатор азоту на водній основі.
- Добре змішується з рідкими добривами (КАС, аміачна вода, гній).
- Має покращену стійкість до низьких температур завдяки технології Optinyte™.

CORTEVA™ agriscience

ЗАСТОСУВАННЯ N-ЛОК™ МАКС

N-Лок™ Макс використовується з азотовмісними добривами, що містять амідну та амонійну форми азоту. Застосування препарату зумовлює інгібування життєдіяльності бактерій роду Nitrosomonas, які відповідають за процес нітрифікації у ґрунті. Це дає змогу зберегти азот у стабільній амонійній формі триваліший час (4–8 і більше тижнів) та уповільнити його перехід у нестабільну нітритну і нітратну форми, зменшуючи втрати азоту шляхом вимивання та денітрифікації. Внаслідок цього подовжується активний період доступності азоту для рослин. N-Лок™ Макс застосовується у нормі 1,7 л/га шляхом обприскування ґрунту до, одночасно або після внесення добрив. Стабілізатор азоту використовується з усіма типами азотних мінеральних добрив: гранульованими (карбамід, сульфат амонію та ін.), рідкими (КАС, аміачна вода). При використанні з гранульованими добривами N-Лок™ Макс вноситься за допомогою наземного обприскувача з нормою виливу робочого розчину 100-200 л/га. Можливе внесення препарату з рідкими органічними добривами: N-Лок™ Макс змішується безпосередньо у ємності баку.

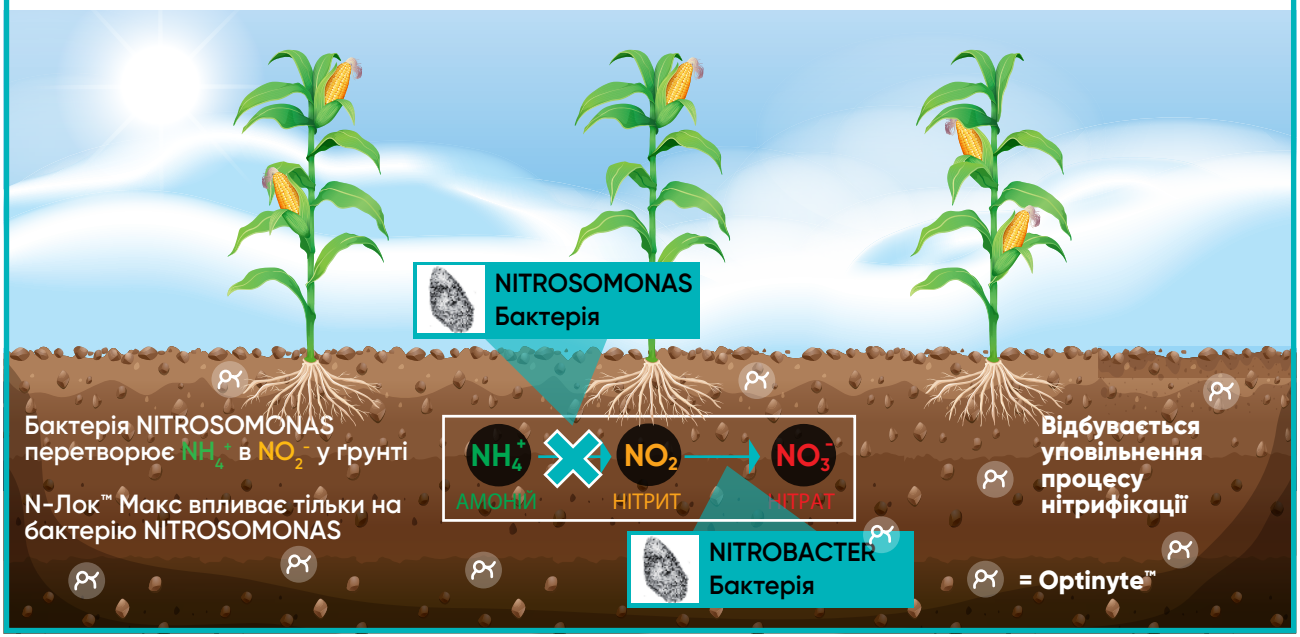
N-Лок™ Макс має бути зароблений у ґрунт протягом 10 днів після внесення (культивація, полив, опади 12 мм). N-Лок™ Макс не замінює азотних добрив, а допомагає зберегти і пролонгувати їхню присутність. Оптимальний період внесення – пізня осінь, рання весна.

ТРИВАЛІСТЬ ІНГІБУВАННЯ ПРОЦЕСУ НІТРИФІКАЦІЇ

Температура ґрунту	Без додавання N-Лок™ Макс	З додаванням N-Лок™ Макс
> 4 - 10 °C	від 4 до 6 тижнів	від 12 до 16 тижнів
> 10 °C	від 2 до 3 тижнів	від 8 до 12 тижнів
> 20 °C	від 1 до 2 тижнів	від 4 до 8 тижнів

ЗАСТОСУВАННЯ N-ЛОК™ МАКС

N-Лок™ Макс, інгібуючи життєдіяльність бактерій Nitrosomonas у ґрунті, уповільнює перетворення амонійної форми азотних добрив NH_4^+ в нітратну NO_3^- (процес нітрифікації).



Косайд® 2000

МІКРОДОБРИВО



МАКСИМУМ БІОДОСТУПНОЇ МІДІ!

Діючі речовини	гідроксид міді, 350 г/кг + Bioactive® 188 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Хімічна група	неорганічні мідьвмісні сполуки
Пакування	пакет 5 кг
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	пшениця (яра, озима)
Норма витрати	0,2 – 0,4 кг/га
I-IV **Фаза внесення**	рекомендується застосовувати разом з фунгіцидами починаючи від фази 3 -х листків, в Т1 ВВСН 29-32 та в Т2 ВВСН 39-47
Кількість обробок	2 за сезон

МІКРОДОБРИВО, ЩО МІСТИТЬ НАЙБІЛЬШУ КІЛЬКІСТЬ БІОДОСТУПНОЇ МІДІ, СПРИЯЄ КРАЩОМУ ЗАСВОЄННЮ АЗОТУ ТА ФОСФОРУ, РОЗКРИВАЄ ПОТЕНЦІАЛ РОСЛИН ТА ПІДВИЩУЄ ВРОЖАЙНІСТЬ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Унікальна комбінація двох джерел міді – класичний гідроксид міді та технологія Bioactive®.
- Забезпечує найбільшу кількість біоактивної міді Cu2+.
- Підвищує продуктивність рослин.
- Посилює окислювальні процеси.
- Сприяє утворенню хлорофілу.
- Впливає на деякі інші процеси обміну речовин.
- Створює бар'єр проти грибкових хвороб.
- Легко та швидко розчиняється у воді.
- Покращена стійкість до змивання дощем.
- Добра сумісність у бакових сумішах.
- Оптимальне засвоєння міді відбувається при pH 4,5 - 7,5.
- Підвищує стійкість рослин до вилягання, посухи, морозів, високих температур.

CORTEVA™ agriscience

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Основна запорука ефективності препарату – це сучасна формуляція Косайд® 2000, яка забезпечує найбільшу кількість біоактивної міді Cu2+ порівняно з іншими рішеннями. Препарат містить унікальну комбінацію двох джерел міді:

- класичний гідроксид міді, 350 г;
- технологію Bioactive® - сполуки гідроксиду міді із зруйнованими зв'язками, які перебувають у складній полімеризованій формі. Це сприяє поступовому вивільненню Cu2+, що знижує до мінімуму ризик інтоксикації рослин.

Таке поєднання забезпечує поступове вивільнення біоактивної міді протягом тривалого періоду часу. Мідь бере участь у нуклеїновому обміні та суттєво сприяє засвоєнню азоту та фосфору з добрив. Тобто наявність у рослині доступної міді як мікроелемента приводить до підвищення ефективності таких добрив!

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Мікродобриво Косайд® 2000 можна застосовувати за потребою рослин протягом всієї вегетації, починаючи від ранніх фаз розвитку рослин до формування урожаю. Кратність обробок визначається біологічними особливостями та потребою культури і не перевищує 1 – 2 рази за вегетаційний сезон.

Вміст біологічно активних іонів Cu2+ в різних препаратах, ppm

Препарат	Одиниць на мільйон
Бордоська суміш $CuSO_4 \times 5H_2O$ + $Ca(OH)_2$	**2.0**
Оксихлорид міді з.п. $3Cu(OH)_2 CuCl_2$	**2.0**
Гідроксид міді з.п. $Cu(OH)_2$	**5.0**
Гідроксид міді к.с. $Cu(OH)_2$	**10.0**
Косайд® 2000	**70.0**

Позакореневі підживлення препаратом Косайд® 2000 з розрахунку 0,2-0,4 кг на гектар дають змогу зменшити стреси від дії пестицидів (гербіцидів, фосфорорганічних інсектицидів тощо) і несприятливих погодних умов, підвищують стійкість рослин до хвороб, що приводить до приросту врожаю.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Сумісний з пестицидами, за винятком фосфорорганічних інсектицидів, препаратів на основі фосетилу алюмінію та тираму, а також препаратів, що утворюють кислу реакцію бакової суміші (*pH*< 5,5).

ЗАСТОСУВАННЯ КОСАЙД® 2000 НА ОЗИМІЙ ПШЕНИЦІ

- Дворазове застосування у композиції з фунгіцидом в Т1 (кінець кущення) та в Т2 (захист прапорцевого листка) по 0,2-0,4 кг/га залежно від типів грунтів.

Або

- Одноразове застосування у композиції з фунгіцидом в Т1 у нормі 0,3-0,4 кг/га.



Фунгіцид + Косайд® 2000



Фунгіцид без Косайд® 2000

ПРОТРУЙНИКИ

ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ

Тібарі™ 96

Препарати для професійної обробки насіння 98

Лабораторні сервіси і послуги 99



Тібарі™

ІНСЕКТО-ФУНГІЦИД ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ



ПОДВІЙНИЙ ЗАХИСТ ДЛЯ ВПЕВНЕНОГО СТАРТУ

Діючі речовини	флудіоксаніл, 25 г/л, дифеноконазол, 25 г/л, імідаклоприд, 350 г/л
Препаративна форма	текучий концентрат суспензії
Хімічна група	фенілпіроли FRAC 12, триазоли FRAC 3, неонікотиноїди IRAC група
Пакування	5 л
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	соя, зернові колосові
Норма витрати	1,0–1,5 л/т
I-IV **Фаза внесення**	допосівна обробка насіння
Шкідливий об'єкт	див таблицю*

*Культури, норми витрати та повна інформацію про фази внесення зазначені у розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

КОМБІНОВАНИЙ ПРЕПАРАТ М'ЯКОЇ ДІЇ ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ СОЇ ТА ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР ПРОТИ ШИРОКОГО СПЕКТРУ НАСІННЄВИХ І ГРУНТОВИХ ХВОРОБ ТА ОСНОВНИХ ШКІДНИКІВ СХОДІВ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Поєднання надійного інсектицидного та фунгіцидного захисту в одному продукті, готовому до використання.
- Ефективний захист від кореневих гнилей пліснявіння насіння, видів сажок, аскохітозу.
- Пролонгований контроль дротяників, попелиць, всіх видів мух, хлібних жужелиць, хлібних блішок, цикадок і підгризаючих совок.
- Сприяє швидкому та рівномірному проростанню насіння навіть за пізніх строків висіву. Покращений розвиток кореневої системи, що дає рослинам змогу поглинати більше поживних речовин та вологи.
- Високотехнологічна формуляція забезпечує однорідне нанесення та високу якість утримання препарату на всій поверхні насінини.

CORTEVA™ agriscience ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ

МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Флудіоксаніл є єдиним представником хімічної групи фенілпіролів (FRAC 12). Він блокує протеїнкіназу, яка каталізує фосфорилювання регуляторного ферменту синтезу гліцерину. Це пригнічує проростання спор, зародкових трубок і міцелію на поверхні насіння й забезпечує відмінний контроль снігової плісняви, фузаріозної, гельмінтоспоріозної та ризоктоніозної кореневих гнилей.

Дифеноконазол забезпечує захисну та лікувальну дію, швидко засвоюється рослиною. Здатність системно рухатись сприяє гарному розподілу діючої речовини в рослині. Дифеноконазол – єдина д.р., що контролює карликову сажку пшениці (Tilletia controversa) й чинить відмінну дію на фузаріозні гнилі та септоріоз, а висока толерантність до сходів ідеально підходить для пізніх посівів.

Імідаклоприд є найбільш відомим і широко використовуваним представником неонікотиноїдних інсектицидів із чудовою системною та контактною дією. Забезпечує швидке поглинання та рівномірний розподіл у рослині, захищаючи від комплексу сисних і гризучих комах. При обробці насіння зернових культур є високоефективним проти представників родини жужелиць, личинок коваликів (дротяників), попелиць і цикадок, двокрилих (мух) і хлібних блішок.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Добре сумісний в бакових сумішах з іншими препаратами. Якщо в баковій суміші декілька компонентів, потрібно провести тест на фізичну сумісність компонентів бакової суміші.

ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

Для високоякісної обробки насіннєвої маси препаратом Тібарі™, рекомендуємо обирати середні режими продуктивності протруювальних агрегатів. Насіння слід використовувати добре очищене від надмірного пилу і сміттєвих домішок.

ПОРЯДОК ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:

- наповнити резервуар водою на 1/3 об'єму;
- додати необхідну кількість препарату;
- увімкнути змішувальний пристрій;
- додати необхідну кількість води до робочого розчину;
- продовжувати перемішування під час обробки препаратом;
- робочий розчин використати протягом 24 год

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, кг/га	Шкідливі об'єкти
Соя	1–1,5 л/т	Фузаріоз, аскохітоз. Комплекс ґрунтових і наземних шкідників сходів, зокрема дротяники, паросткові мухи, личинки пластинчастовусих жуків та підгризаючих совок.
Пшениця, ячмінь	1,5 л/т	Види сажок, кореневі гнилі, пліснявіння насіння, снігова пліснява, септоріоз, альтернаріоз. Попелиці, хлібні жужелиці, злакові мухи, дротяники, хлібні блішки, цикадки.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ ШКІДНИКІВ

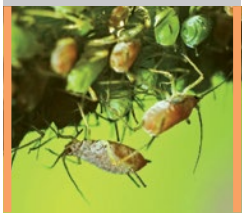
Дротяники



Злакові мухи



Злакові попелиці

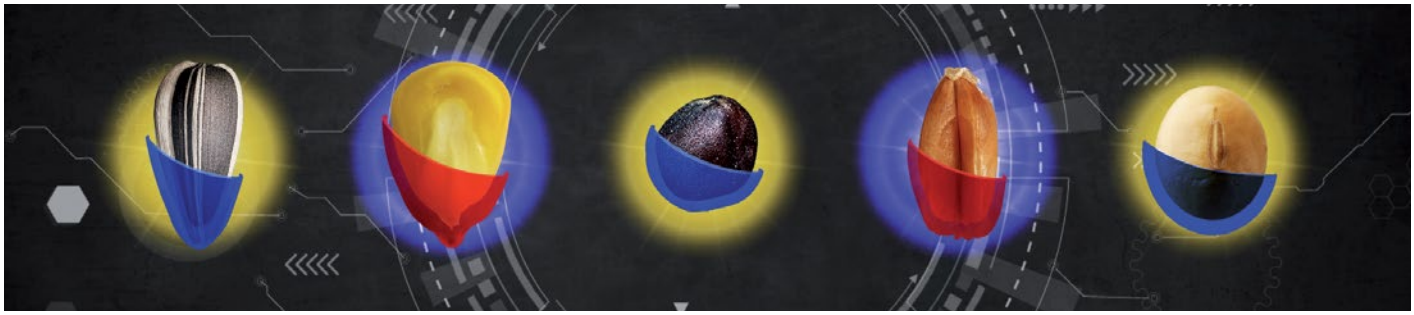


Кореневі гнилі



Снігова пліснява





Компанія Corteva Agriscience продовжує розвиток напрямку технологій для обробки насіння та має у своєму портфелі низку препаратів винятково для насіннєвих заводів. Наші партнери мають змогу обирати оптимальний захист для свого насіння з огляду на конкретні вимоги та умови вирощування, адже насіннєві компанії, які пропонують ринку якісно оброблене насіння, надають необхідні ресурси та знання, що допомагають фермерам досягати високих результатів.

При купівлі будь якого продукту наші партнери можуть безкоштовно скористатися сервісною підтримкою від лабораторії SAT:

- Розробка та вдосконалення нових рецептів обробки насіння.
- Якість нанесення протруйників різних партій з огляду на осипання, вміст пилу, кількість діючої речовини.
- Навчання персоналу по використанню продуктів SAT.

До портфоліо препаратів для обробки насіння належать:

ФУНГІЦИДИ

Луміфлекс® — ФУНГІЦИД ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ — кукурудза, соя

Лумісена® — ФУНГІЦИД ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ — соняшник

Суррендер™ — ФУНГІЦИД ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ — кукурудза, соняшник

ІНСЕКТИЦИДИ

Лумівія™ — ІНСЕКТИЦИД ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ — кукурудза, соняшник

Лумішур™ — ІНСЕКТИЦИД ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ — кукурудза, соняшник

Лумінроса® — ІНСЕКТИЦИД ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ — ріпак, кукурудза, соняшник

БІОСТИМУЛЯТОРИ

Лумідапт™ Кельта — КОМПЛЕКСНЕ ДОБРИВО ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ — кукурудза, соняшник, ріпак

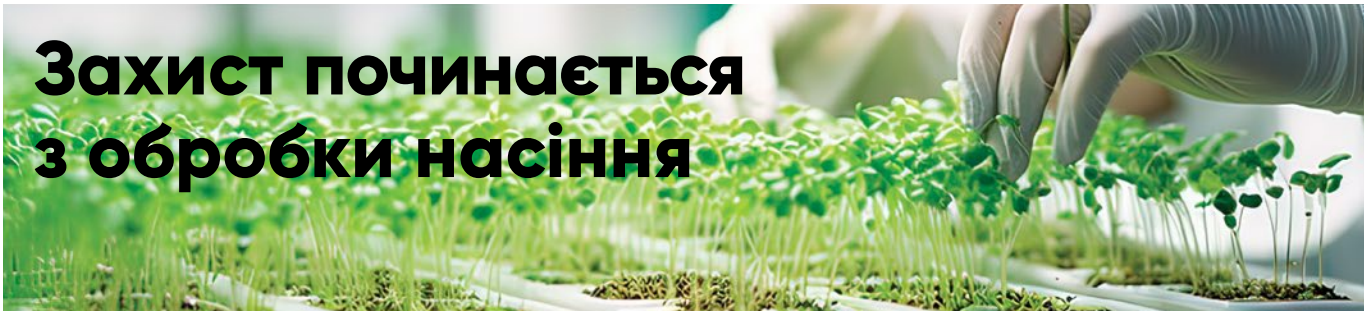
За більш детальною інформацією звертайтесь до представників компанії:

Сайчук Микола
менеджер з розвитку бізнесу
mykola.saychuk@corteva.com
050 444 11 21

Деркач Степан
категорійний маркетинг-менеджер з технологій обробки насіння, SAT
stepan.derkach@corteva.com
050 499 33 63

ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ

Захист починається з обробки насіння



Якісне протруювання забезпечує захист рослин на найвразливішому етапі вегетації, тому варто пересвідчитися, що насіння перед посівом добре оброблено. Щоб перевірити всі якісні характеристики протруювання, необхідно виконати низку спеціальних тестів за допомогою відповідних методик і обладнання. Саме тому компанія Corteva Agriscience відкрила лабораторію для перевірки захисту насіння на базі свого насіннєвого заводу в Україні.

Які тести на визначення якості протруювання насіння може проводити лабораторія:

Тест на сумісність. Відбір препаратів, які відповідають вимогам замовника щодо захисту, і перевірка можливості їхнього використання в одній баковій суміші.

Тест на механічний вплив. Обов'язкова після обробки насіння перевірка на осипання за допомогою пластикового і металевого барабанів. У першому перевіряють, чи тримається препарат на насінні, а в металевому барабані насіння піддають більшому стресу, імітуючи таким чином механічні впливи. Після тестування з'ясовують кількість осипаного протруйника і визначають якість обробки.

Перевірка нанесення препарату на насіння. Візуальна оцінка якості покриття насіння препаратом. Від цього залежить, чи якісно насіння рухатиметься виробничими лініями і висіватиметься.

Тест на сипучість. Перевірка текучості насіння й одночасно — відсутності склеювання. Тест робиться безпосередньо після протруювання, а також після тижневого зберігання у кондиційних умовах у холодному приміщенні, що імітує зберігання у складських умовах.

Перевірка на вміст діючої речовини виконується за допомогою хроматографу. Від кількості діючої речовини на насінині залежить ефективність захисту.

Перевірка якості сівби. На спеціальному стенді імітується робота сівалки у полі при налаштованих швидкості, вакуумі, нормі та ін. параметрах. Перевірка відсутності залипання, осипання протруйника тощо за різних умов.

Контрольна (апеляційна) проба відбирається з кожного перевіреного зразка і зберігається у контрольованих умовах протягом року. Якщо за цей час у клієнта виникають рекламаційні випадки, можна зробити повторне тестування. Наприклад, через зберігання у неналежних умовах препарати протруйника можуть втратити певні властивості, що знизить ефективність захисту. Щоб визначити, на якому етапі сталася помилка, можна зробити перевірку контрольного зразка.

Перевірка на вміст пилу виконується за міжнародною методикою ESTA відразу після протруювання і через півроку зберігання.

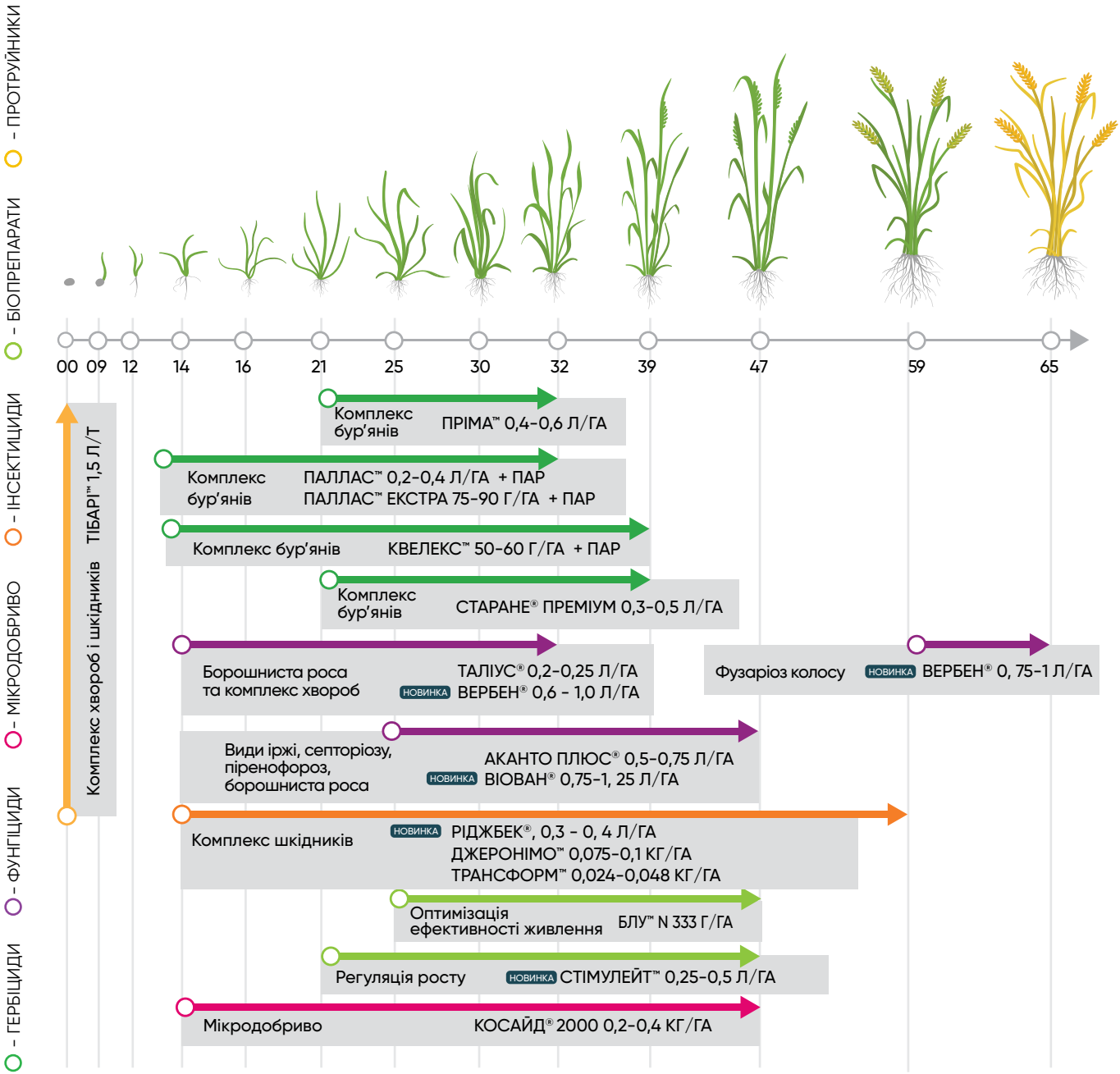
Тестування схожості насіння виконується у кліматичній камері, де створюються умови, що повністю відповідають умовам у полі під час сівби. Перевірка впливу протруйника на схожість робиться для щойно обробленого насіння, а також після 3-х, 6-ти, 9-ти і 12-ти місяців зберігання. При цьому висівають і необроблене насіння, щоб можна було порівняти результати.

www.corteva.com.ua

СХЕМИ ЗАХИСТУ

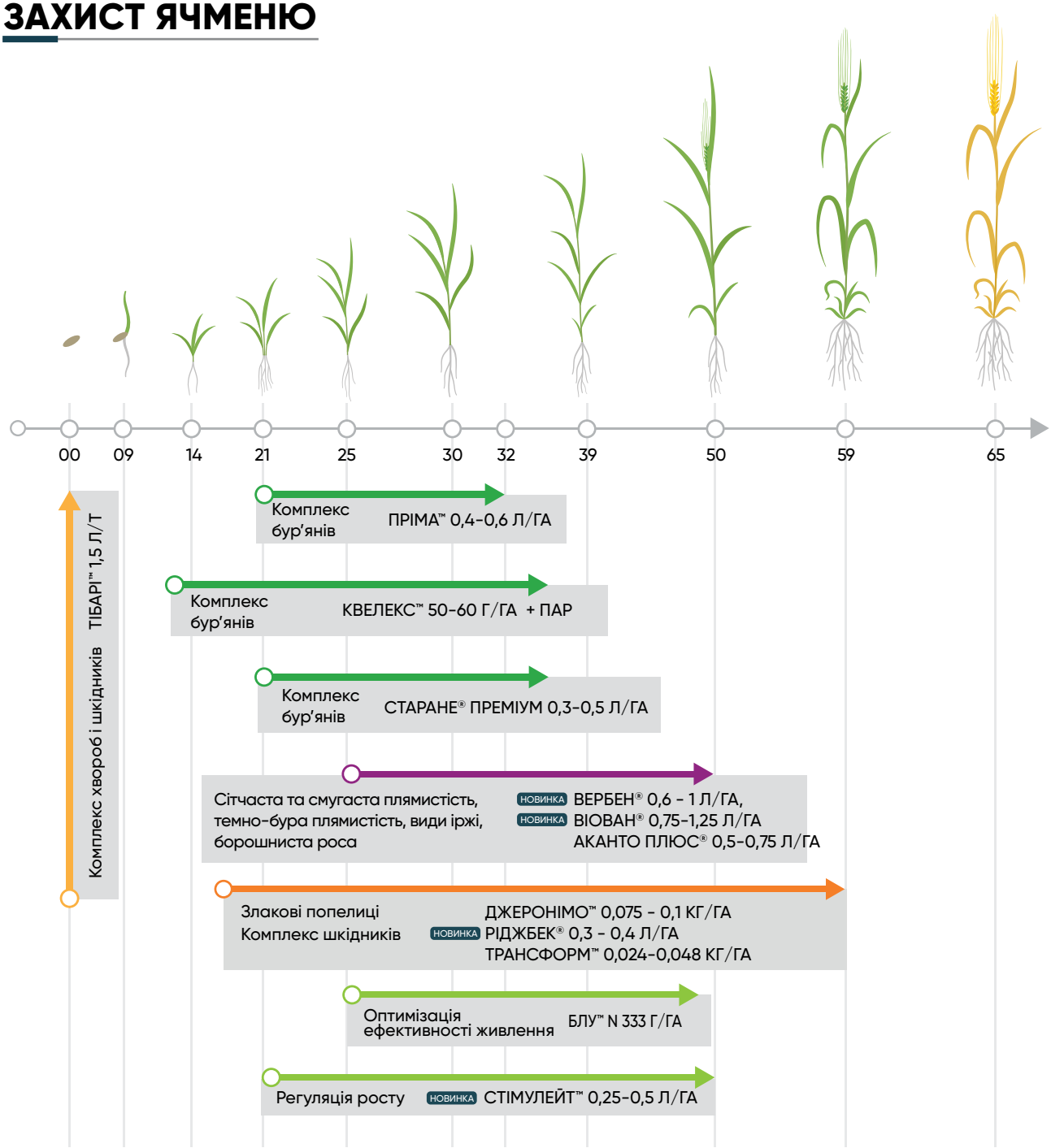
Захист пшениці.....102
Захист ячменю.....103
Захист кукурудзи.....104
Захист соняшнику.....105
Захист ріпаку.....106
Захист томатів.....106
Захист сої.....107
Захист яблуні.....107
Захист картоплі.....108
Захист виноградників.....108
Захист цукрових буряків.....109
Захист цибулі.....109

ЗАХИСТ ПШЕНИЦІ

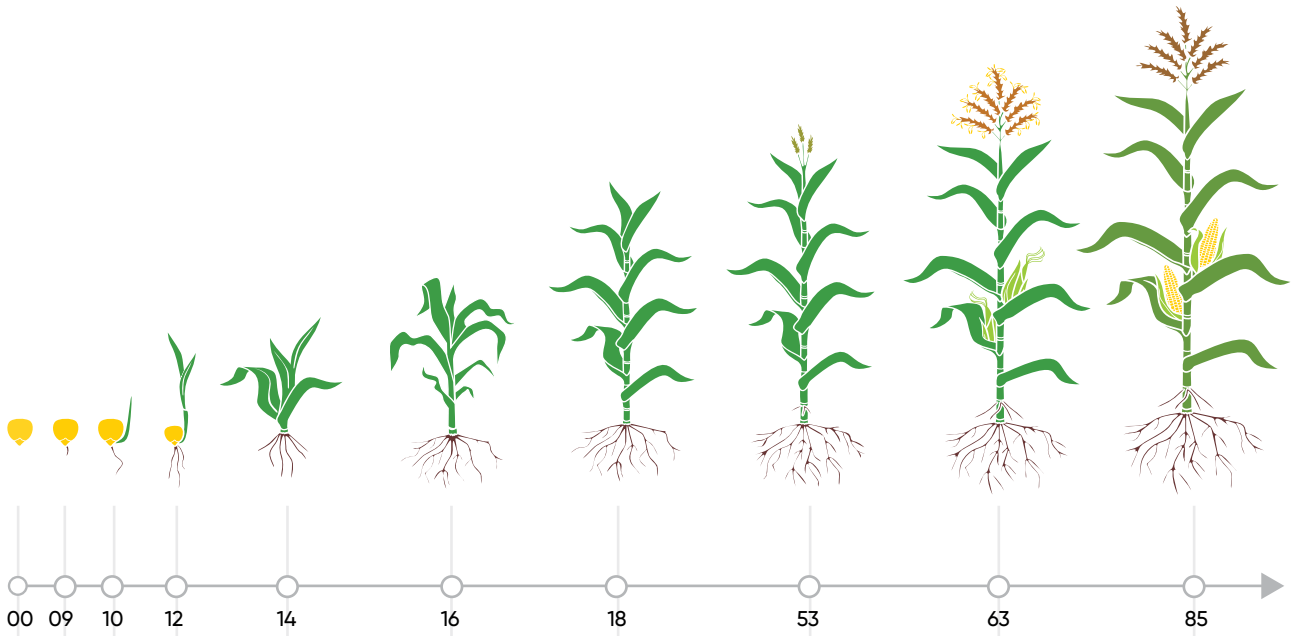


CORTEVA™ agriscience

ЗАХИСТ ЯЧМЕНЮ



ЗАХИСТ КУКУРУДЗИ



00 09 10 12 14 16 18 53 63 85

- ГЕРБІЦИДИ
- ФУНГІЦИДИ
- ІНСЕКТИЦИДИ
- БІОПРЕПАРАТИ

Комплекс бур'янів — НОВИНКА ЛОРТАМА® 1,25-1, 5 Л/ГА; ТІТУС® ЕКСТРА 40-50 Г/ГА + ПАР

Комплекс бур'янів — ПРІМА™ 0,4-0,6 Л/ГА; ЛОНТРЕЛ™ 0,3 Л/ГА

Комплекс бур'янів — КОРДУС™ ФЛЕКС 480 Г/ГА + ПАР; СТАРАНЕ® ПРЕМІУМ 0,5-0,6 Л/ГА

Гельмінтоспоріоз, іржа, септоріоз — АКАНТО ПЛЮС® 0,5-1,0 Л/ГА

Кукурудзяний стебловий метелик, бавовникова совка — РАДІАНТ™ 0,3-0,5 Л/ГА

Діабротика, види попелиць — НОВИНКА РІДЖБЕК® 0,3 - 0,5 Л/ГА

Оптимізація ефективності живлення — БЛУ™ N 333 Г/ГА

Регуляція росту — НОВИНКА СТІМУЛЕЙТ™ 0,25-0,5 Л/ГА

CORTEVA™ agriscience

ЗАХИСТ СОНЯШНИКУ



00 09 10 12 19 51 57 59 63 69

Комплекс бур'янів — ГЕЛІАНТЕКС™ 0,045 Л/ГА + ПАР

Фомопсидоз, фомоз, склеротиніоз, альтернаріоз, сіра гниль, несправжня борошниста роса (пероноспороз) септоріоз, іржа

ТАНОС® 0,6 КГ/ГА
АКАНТО ПЛЮС® 0,5-1,0 Л/ГА
НОВИНКА ВІОВАН® 0,75-1,25 Л/ГА

Бавовникова совка, лучний метелик — РАДІАНТ™ 0,3-0,5 Л/ГА

Попелиці, клопи, тютюновий трипс, совка-гамма — НОВИНКА РІДЖБЕК™ 0,3-0,5 Л/ГА

Оптимізація ефективності живлення — БЛУ™ N 333 Г/ГА

Регуляція росту — НОВИНКА СТІМУЛЕЙТ™ 0,25–0,5 Л/ГА

- ГЕРБІЦИДИ
- ФУНГІЦИДИ
- ІНСЕКТИЦИДИ
- БІОПРЕПАРАТИ
- ПРОТРУЙНИКИ

ЗАХИСТ РІПАКУ



Комплекс бур'янів — НОВИНКА БЕЛКАР™ ФЛЕКС 0,25 Л/ГА

Комплекс бур'янів — СЛАШ™ 0,75-1,0 Л/ГА

Комплекс бур'янів — ЛОНТРЕЛ™ 0,3 Л/ГА

Склеротиніоз, альтернаріоз, циліндроспоріоз, сіра гниль — АКАНТО ПЛЮС® 0,5-1,0 Л/ГА; ВІОВАН®, 0,75-1,25 Л/ГА

Прихованохоботники, хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, ріпаковий пильщик — ДЖЕРОНІМО™ 0,075-0,125 КГ/ГА

Совка капустяна, білан ріпаковий, ріпаковий пильщик — РАДІАНТ™ 0,4-0,5 л/га

Попелиці, види — ТРАНСФОРМ™ 0,024-0,048 КГ/ГА

Оптимізація ефективності живлення — БЛУ™ N 333 Г/ГА

Регуляція росту — НОВИНКА СТІМУЛЕЙТ™ 0,25-0,5 Л/ГА

ЗАХИСТ ТОМАТІВ



Комплекс бур'янів — ТІТУС® 50 Г/ГА + ПАР

Фітофтороз, септоріоз, альтернаріоз, антракноз — КОСАЙД® 2000 2,0-2,5 КГ/ГА; ТАНОС® 0,6 КГ/ГА; ЗОРВЕК ІНКАНТІЯ® 0,4-0,5 Л/ГА; ЗОРВЕК ВІНАБРІЯ® 1,75-2,0 Л/ГА

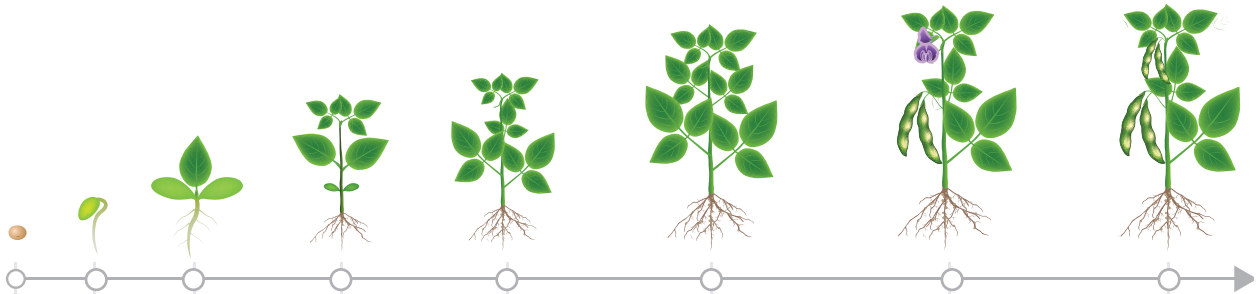
Бавовникова совка — РАДІАНТ™ 0,3-0,5 Л/ГА

Оптимізація ефективності живлення — БЛУ™ N 333 Г/ГА

Регуляція росту — СТІМУЛЕЙТ™ 0,25-0,5 Л/ГА; КРАПЕЛЬНЕ ЗРОШЕННЯ: 0,25-1 Л/ГА

CORTEVA™ agriscience

ЗАХИСТ СОЇ



00 05 10 12 15 18 51-69 81-89

Комплекс шкідників і хвороб — ТІБАРІ™ 1,0-1,5 Л/Т

Однорічні дводольні бур'яни — КЛАСІК ФОРТЕ® 35 Г/ГА

Борошниста роса, іржа, септоріоз, біла гниль, альтернаріоз, аскохітоз, фомопсидоз, антракноз, фузаріоз, пероноспороз — КОСАЙД® 2000 1,5 КГ/ГА; АКАНТО ПЛЮС® 0,5-0,75 Л/ГА; ТАНОС® 0,4-0,6 КГ/ГА; ВІОВАН®, 0,75-1,25 Л/ГА

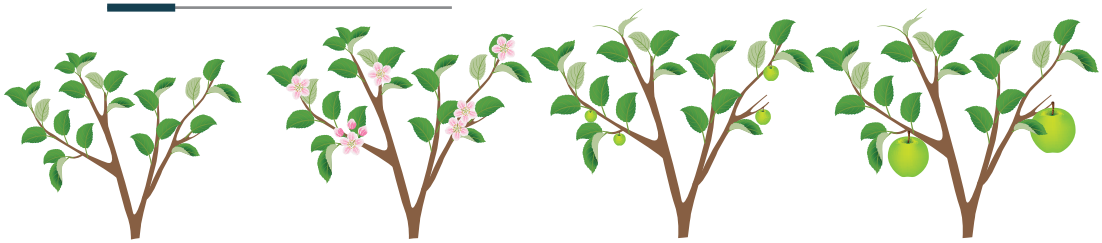
Комплекс лускокрилих шкідників, кліщі — РАДІАНТ™ 0,3-0,5 КГ/ГА; ДЖЕРОНІМО™ 0,075-0,1 КГ/ГА; НОВИНКА РІДЖБЕК® 0,3-0,75 Л/ГА

Оптимізація ефективності живлення — БЛУ™ N 333 Г/ГА

Регуляція росту — СТІМУЛЕЙТ™ 0,25 Л/ГА

Регуляція росту — НОВИНКА СТІМУЛЕЙТ™ 0,25 Л/ГА

ЗАХИСТ ЯБЛУНІ



15 65 71 75

Парша, борошниста роса, філостикоз та інші — ТАЛЕНДО® 0,2-0,25 Л/ГА; КОСАЙД® 2000 2,0-2,5 КГ/ГА

Комплекс сисних шкідників; Яблунева плодожерка — ТРАНСФОРМ™ 0,05-0,1 КГ/ГА; РАДІАНТ™ 0,5-0,7 Л/ГА

Регуляція росту — НОВИНКА СТІМУЛЕЙТ™ 0,25-0,5 Л/ГА

ЗАХИСТ КАРТОПЛІ



00 09 13 31-33 39 40-49 51-69 70-79 81-87

Комплекс бур'янів — ТІТУС® 50 Г/ГА + ПАР

Фітофтороз, альтернаріоз — ЗОРВЕК ІНКАНТІЯ® 0,5 Л/ГА; ТАНОС® 0,6 КГ/ГА; КУРЗАТ® Р 2,5 КГ/ГА; КОСАЙД® 2000 2,0-2,5 КГ/ГА

Колорадський жук — ДЖЕРОНІМО™ 0,075-0,125 КГ/ГА

Оптимізація ефективності живлення — БЛУ™ N 333 Г/ГА

Регуляція росту — НОВИНКА СТІМУЛЕЙТ™ 0,25-0,75 Л/ГА

- БІОПРЕПАРАТИ
- ІНСЕКТИЦИДИ
- ФУНГІЦИДИ
- ГЕРБІЦИДИ

ЗАХИСТ ВИНОГРАДНИКІВ



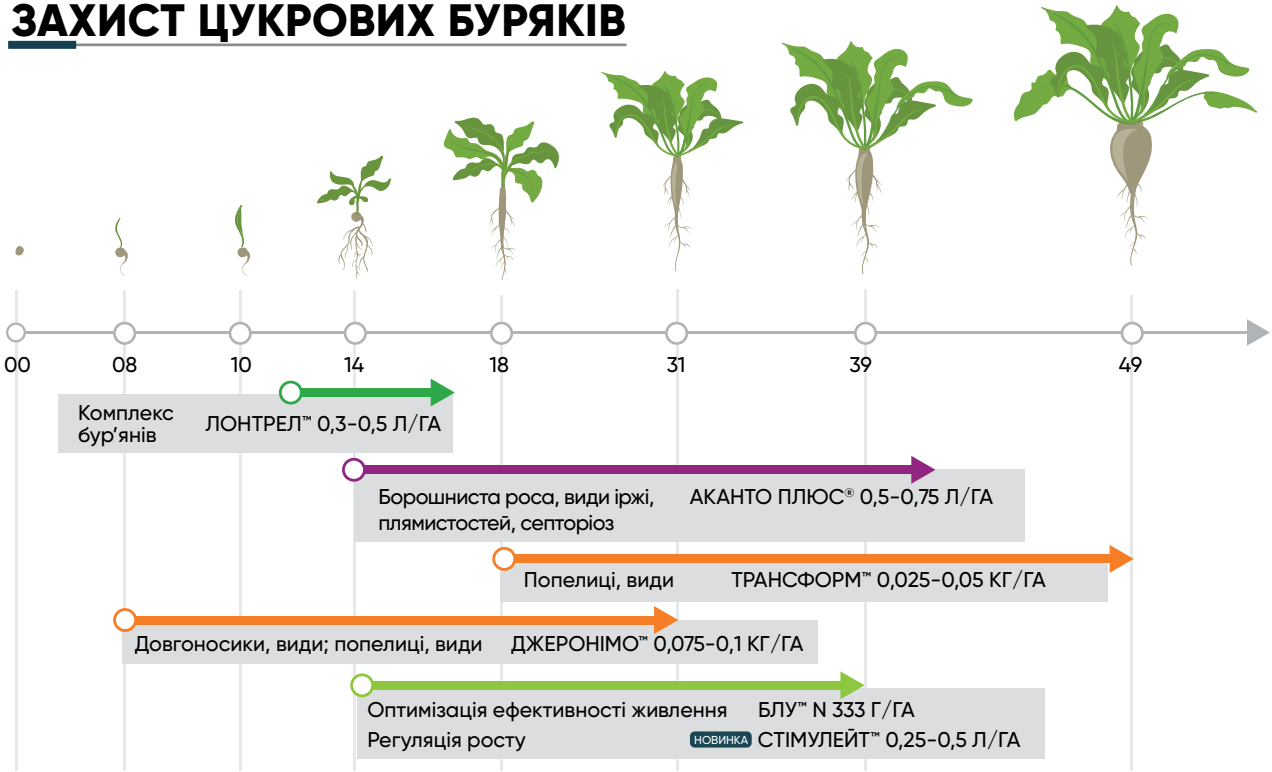
00 10 16 61 71 79 81

Оїдіум, мілдью — ЗОРВЕК ВІНАБРІЯ® 2 Л/ГА; ТАНОС® 0,4 КГ/ГА; ТАЛЕНДО® 0,2-0,25 Л/ГА; КОСАЙД® 2000 2,0-2,5 КГ/ГА

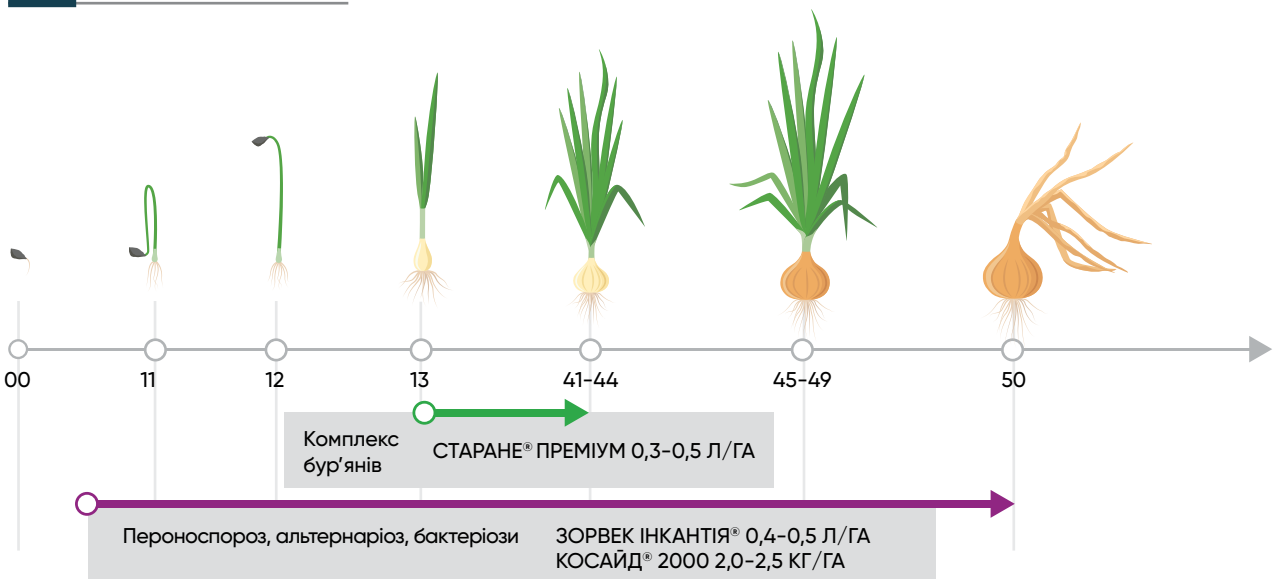
Гронова листокрутка — РАДІАНТ™ 0,2-0,3 Л/ГА

CORTEVA™ agriscience

ЗАХИСТ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ



ЗАХИСТ ЦИБУЛІ



ВРОЖАЙ ІНВЕСТ

ПАРТНЕРСЬКІ ПРОГРАМИ
З БАНКАМИ

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН



CORTEVA™
agriscience

ПАРТНЕРСЬКІ ПРОГРАМИ: УМОВИ

ФІНАНСУВАННЯ ОБІГОВИХ КОШТІВ

- Знижені відсоткові ставки на купівлю засобів захисту рослин торгівельних марок, що належать компанії CORTEVA AGRISCIENCE (від 0,01% річних на 3 місяці)
- Відсутня комісія за видачу кредиту
- Валюта фінансування - **гривня**
- Мінімальний ліміт - **200 000 грн**
- Терміни кредитування до **12 місяців**

БАНК	Застава/без	до 3 міс.	до 6 міс.	до 9 міс.	до 12 міс.
Raiffeisen Bank	Застава	0,01%	5,4%	8,2%	9,2%
	без	3,2%	11,6%	14,3%	15,3%

	Застава/без	3 міс.	4 міс.	5 міс.	6 міс.	7 міс.	8 міс.	9 міс.	10 міс.	11 міс.	12 міс.
ОЩАДБАНК МІЙ БАНК. МОЯ КРАЇНА	Застава	0,01%	1,95%	5,15%	7,15%	8,71%	9,75%	10,10%	11,15%	11,50%	11,50%
	без	0,01%	2,61%	5,80%	7,82%	9,40%	10,40%	11,20%	11,80%	12,30%	12,71%

	Застава/без	до 3 міс.	до 6 міс.	до 9 міс.	до 12 міс.
CRÉDIT AGRICOLE	Застава	0,01%	4,90%	7,70%	9,15%
	без	1,50%	9,70%	12,50%	13,90%

* - відсоткові ставки можуть бути змінені банками протягом сезону за рахунок зміни облікової ставки НБУ та впливу інших макроекономічних чинників.
**- перелік банків може бути розширено. Уточнюйте актуальний перелік у наших торгових представників.

АВАЛЮВАННЯ ВЕКСЕЛІВ ПРИ ПРИДБАННІ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН ТОРГІВЕЛЬНИХ МАРОК, ЩО НАЛЕЖАТЬ КОМПАНІЇ CORTEVA AGRISCIENCE

- Комісія за авалювання векселя **1%**
- Валюта фінансування - **гривня**
- Відстрочка платежу на термін до **9 місяців**
- Комісія за встановлення ліміту – відсутня
- Відсутні ризики зміни ціни на продукцію внаслідок валютних коливань та інфляції

Raiffeisen Bank

CRÉDIT AGRICOLE

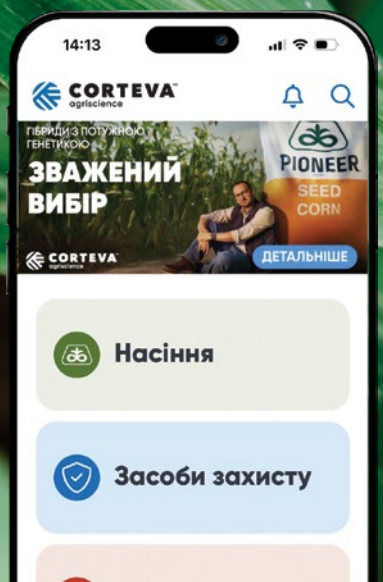
ЗА ДОДАТКОВОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ЗВЕРТАЙТЕСЬ ДО КОМАНДИ ПРОДАЖІВ

Засоби захисту рослин

АГРАРНІ ІНСТРУМЕНТИ ТА ДОВІДНИК ІЗ ПРОДУКТІВ У ЗАСТОСУНКУ CORTEVA UKRAINE

- Повний каталог продуктів Corteva у вашому телефоні.
- Контакти регіональних представників з продажу ЗЗР та Торгових агентів Pioneer®.
- Схеми захисту препаратами Corteva.
- Результати урожайності гібридів Pioneer® за 3 роки.
- Карта демополів / полігонів Corteva.
- Агрономічні калькулятори.

Скануйте QR-код та завантажуйте застосунок у смартфон



БЕЗЛІЧ КОРИСНОЇ ІНФОРМАЦІЇ У МЕРЕЖІ, ДОЛУЧАЙТЕСЯ!

Підписуйтеся на наші сторінки у соціальних мережах, читайте корисні поради та дивіться актуальні відео.



ЯКЩО ОБИРАТИ,
ТО ЗВАЖЕНО

Скануйте
QR-код
та обирайте
гібриди кукурудзи
та соняшнику
бренду Pioneer®



НОВЕ РІШЕННЯ CORTEVA ПРОТИ ПІДРОБОК ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН

Починаючи з сезону 2023 року частина препаратів Corteva отримала нову технологію захисту, яка краще убезпечить продукти від підробок, а також дозволить фермерам у швидкий спосіб перевірити їх оригінальність. Технологія складається із унікального QR-коду, розміщеного на кришці упаковки, який зчитується за допомогою мобільного застосунку Scan4Check.

В Україні в сезоні 2024-2025 наклейку з унікальним QR-кодом для перевірки оригінальності матимуть такі препарати: Слаш™, Геліантекс™, Квелекс™, Белкар® Флекс, Паллас™ Екстра, Паллас™, Кордус™ Флекс, Пріма™, Старане® Преміум, Аканто Плюс®, Віован®, Вербен®, Ріджбек®. Починаючи з січня 2024, низка інших препаратів надійде до України з новою системою захисту.

Перевірити оригінальність засобів захисту рослин від Corteva можна, зробивши 3 кроки:

1. Завантажте додаток Scan4Check, відсканувавши QR-код або за посиланнями

Android: https://cutt.ly/JwmpMnNf

iOS: https://cutt.ly/VwmpMDKo

Для iOS та Android

2. Відскануйте код на кришці продукту



3. Дочекайтесь результату перевіки на оригінальність

Очікувана відповідь від бази даних складе 10-20 секунд.

Можливі варіанти відповіді:

ОРИГІНАЛЬНИЙ — **Вітаємо! Продукт оригінальний!** Але за найменшої іншої підозри на підробку зверніться до представника Corteva у Вашому регіоні.

ПІДРОБКА — **Підробка!** Повідомте про цей випадок представнику Corteva у Вашому регіоні.

СКАНУВАННЯ НЕ ЗАВЕРШЕНО — **Виникла помилка**. Зачекайте на відповідь або спробуйте ще раз.

* За відсутності коду на кришці на продукті або за наявності будь-яких запитань, будь ласка, зверніться до представника з продажу засобів захисту рослин у вашому регіоні.

ОБМЕЖЕННЯ ГАРАНТІЙ ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Будь-яка компанія-виробник, у тому числі Corteva Agriscience, не може передбачити всі ризики, які можуть виникнути при використанні продукту, який Ви придбали.

Такі ризики можуть бути пов'язані з погодними умовами, станом ґрунту, виходом за межі ділянки використання, нестандартними методами ведення сільськогосподарських робіт, присутністю інших компонентів, способом використання або іншими невідомими факторами, які знаходяться поза межами контролю компанії-виробника. Такі ризики можуть призвести до неефективності продукту, пошкодження врожаю або пошкодження нецільових культур чи рослин.

Компанія Corteva Agriscience не бере на себе відповідальності за такі ризики. Коли покупець купує чи використовує той чи інший препарат для захисту рослин, він погоджується взяти ці ризики на себе.

Компанія Corteva Agriscience гарантує, що вироблений нею продукт відповідає хімічним характеристикам, наведеним на етикетці, і підходить для використання за цільовим призначенням, з урахуванням загальних ризиків при використанні за нормальних умов. Цільовим призначенням засобів захисту рослин, вироблених компанією Corteva Agriscience, є захист врожаю.

Ні Corteva Agriscience, ні продавець у жодному випадку не несуть відповідальності за будь-які побічні, непрямі чи особливі збитки, що виникли в результаті використання того чи іншого продукту.



Будь-які претензії мають бути негайно направлені до Corteva Agriscience або його партнера з продажу з метою проведення невідкладної перевірки стану посівів чи культури на місці використання. Проблемна ситуація повинна бути відповідним чином відображена і засвідчена документально.

Перед застосуванням препаратів уважно читайте тарну етикетку.

™ ® Торгові марки Corteva Agriscience та її афілійованих структур. ©2024 Corteva

КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

Регіональні представники			
Дацьков Роман	Вінницька	roman.datskov@corteva.com	050 373 23 87
Сорока Людмила	Вінницька	liudmila.soroka@corteva.com	050 303 07 75
Бондар Віктор	Вінницька	viktor.bondar@corteva.com	050 502 34 10
Вінцюк Андрій	Волинська	andriy.vintsyuk@corteva.com	050 910 11 13
Козиний Василь	Дніпропетровська	vasyl.kozynuy@corteva.com	050 393 36 52
Стукалов Олександр	Дніпропетровська	oleksandr.stukalov@corteva.com	067 635 01 84
Ричков Юрій	Дніпропетровська	yuri.rychkov@corteva.com	095 284 95 00
Ткалич Віталій	Житомирська	vitalii.tkalych@corteva.com	095 284 95 07
Серга Тарас	Захід України, спецкультури	taras.serga@corteva.com	050 386 94 06
Шевчук Олег	Закарпатська, Івано-Франківська, Чернівецька	oleg.shevchuk-1@corteva.com	050 410 01 16
Сорокотяг Наталія	Київська	natalia.sorokotiah@corteva.com	095 284 95 17
Хмарський Олег	Київська	oleg.khmarskiy@corteva.com	050 440 59 17
Захаренко Олександр	Київська, Чернігівська	oleksandr.zakharenko@corteva.com	050 405 56 54
Андрейченко Дмитро	Кіровоградська	dmytro.andreichenko@uaagro.com	050 942 74 61
Москаленко Олександр	Кіровоградська	oleksandr.moskalenko@uaagro.com	097 044 75 62
Драндалуш Сергій	Кіровоградська	serhii.drandalush@uaagro.com	096 125 25 66
Ващенко Роман	Кіровоградська	roman.vashchenko@uaagro.com	066 002 41 31
Бецун Максим	Кіровоградська	maksym.betsun@uaagro.com	095 912 63 73
Хомин Іван	Львівська	ivan.homin@corteva.com	097 862 19 21
Сігаєнко Віктор	Миколаївська	viktor.sihaienko@uaagro.com	097 549 99 40
Сизов Костянтин	Миколаївська	kostiantyn.syzov@uaagro.com	067 907 65 56
Батечко Владислав	Одеська	vladyslav.batechko@uaagro.com	099 280 38 93
Коломієць Олександр	Одеська	oleksandr.kolomiiets@uaagro.com	066 840 84 74
Овчинников Олексій	Одеська	oleksii.ovchynnykov@uaagro.com	050 356 51 98
Яцко Іван	Одеська	ivan.yatsko@uaagro.com	050 388 77 20
Волинець Василь	Одеська	vasyl.volynets@uaagro.com	095 939 14 26
Дрижирук Віктор	Полтавська	victor.dryzhyruk@corteva.com	095 284 95 04
Пересічний Артем	Полтавська	artem.peresichnyi@corteva.com	050 459 94 14
Голобородько Володимир	Полтавська	volodymyr.goloborodko@corteva.com	095 026 55 35
Довгаюк Дмитро	Рівненська	dmytro.dovhaiuk-1@corteva.com	050 355 09 82
Ткаченко Василь	Сумська	vasyl.tkachenko@corteva.com	095 284 95 02
Шемошенко Руслана	Сумська	ruslana.shemoshenko@corteva.com	050 358 44 63
Зубик Іван	Тернопільська	ivan.zubyk@corteva.com	099 420 42 18
Ковалець Юрій	Тернопільська	yurii.kovalets@corteva.com	095 284 95 21
Глоба Олександр	Харківська	oleksandr.hloba@corteva.com	095 284 95 11
Дисятник Олег	Харківська	oleh.dysiatnyk@corteva.com	050 902 75 54
Юсов Антон	Харківська	anton.yusov-1@corteva.com	099 679 16 99
Кондратюк Микола	Хмельницька	mykola.kondratiuk@corteva.com	095 284 95 08
Стаднічук Дмитро	Хмельницька	dmitriy.stadnichuk@corteva.com	050 410 99 43
Крижанівський Станіслав	Черкаська	stanislav.kryzhanivskyi@corteva.com	050 345 31 58
Рудьман Ярослав	Черкаська	yaroslav.rudman@corteva.com	050 019 64 50
Пелех Дмитро	Чернігівська	dmytro.pelekh@corteva.com	095 284 95 12

CORTEVA AGRISCIENCE

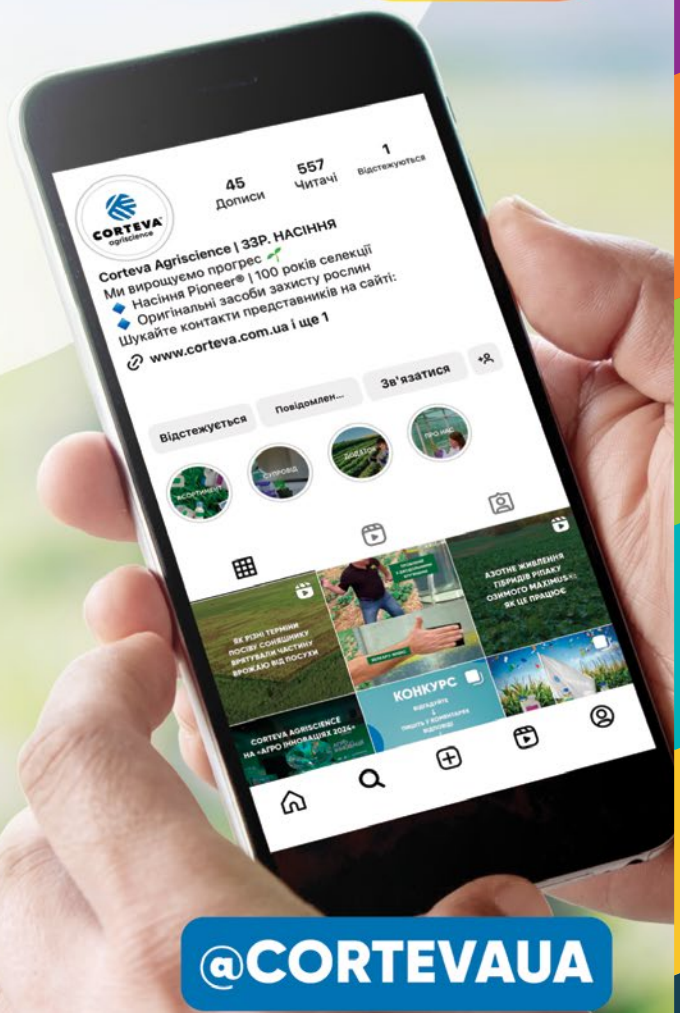
ТЕПЕР В Instagram ПІДПИСУЙТЕСЯ!

Корисні поради від експертів.

Захопливо про продукти.

Спільнота для обміну досвідом.

Інформація про гібриди бренду Pioneer® та засоби захисту рослин Corteva.



@CORTEVAUA

CORTEVA™
agriscience

www.corteva.com.ua

Україна, 04070, м. Київ, вул. Петра Сагайдачного, 1.