

2021

Каталог засобів захисту овочевих та плодкових культур





Шановні аграрії!

Від щирого серця дякуємо Вам за плідне партнерство, перевірене часом, та за Вашу довіру до компанії Corteva Agriscience. Саме завдяки нашій співпраці ми можемо впевнено виконувати наше призначення – збагачувати життя тих, хто виробляє, та тих, хто споживає, забезпечуючи розвиток майбутніх поколінь.

Ми виробляємо передові засоби захисту рослин на основі інноваційних молекул Arylex™ active, Isoclast™ active та Zorvec®, створюємо високоякісне насіння кукурудзи, соняшнику та ріпаку озимого, яке продаємо під двома брендами – Pioneer® та Brevant™ seeds, а також виготовляємо сучасні преміальні інокулянти за технологією клітковини для забезпечення всіх потреб агровиробників.

Наша команда прагне зробити свої продукти максимально доступними для Вас, тому ми розробили ефективні фінансові рішення, які полегшать купівлю якісного насіння та засобів захисту рослин. Нещодавно ми оголосили про цілі сталого розвитку на 2030 рік, спрямовані на підтримку сільгоспвиробників, землі, спільнот та операційної діяльності.

Ми лідери і діємо впевнено! Ми приймаємо виклики, які постають перед аграрним сектором, наполегливо працюючи, щоб досягти прогресу та процвітання.

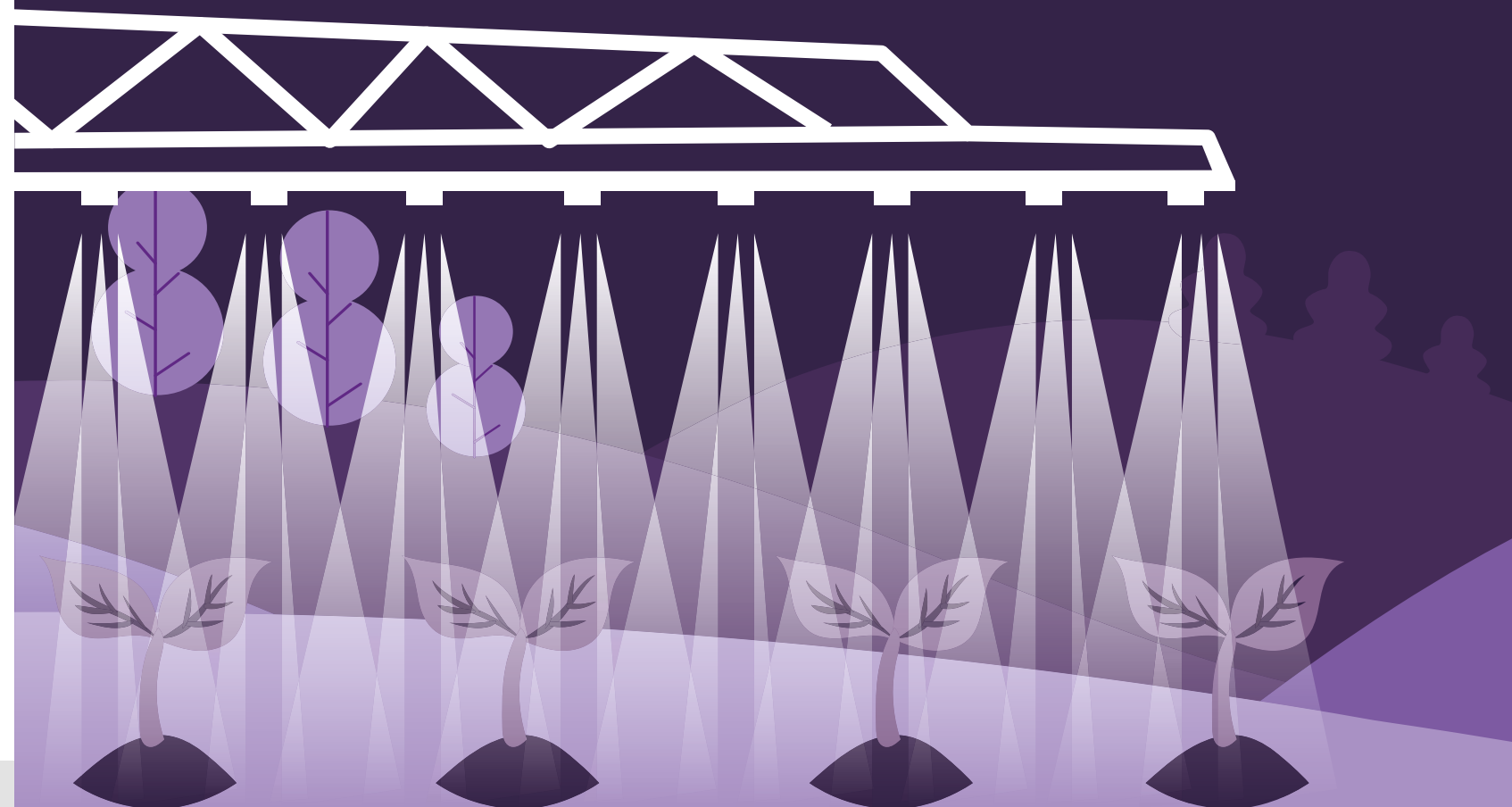
Впевнено разом з Вами йдемо в новий сезон!
Продовжуємо зростати разом!

З повагою
компанія Corteva Agriscience

ЗМІСТ

ГЕРБИЦИДИ	Лонтрел™ 6 Старане® Преміум..... 8 Тітус® 10
АД'ЮВАНТИ	Віволт® 13
ФУНГЦИДИ	Дітан™ М-45..... 14 Зорвек Вінабрія® 16 Зорвек Інкантія® 20 Косайд® 2000 24 Курзат® Р 28 Талендо® 30 Танос® 32
ІНСЕКТИЦИДИ	Трансформ™ 36
СХЕМИ ЗАХИСТУ	Захист томатів 40 Захист картоплі..... 40 Захист огірків 41 Захист капусти 41 Захист цибулі..... 41 Захист черешні і вишні 42 Захист персиків 42 Захист яблуні 43 Захист виноградників..... 43
	КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ..... 46

Засоби захисту рослин





ЕТАЛОН КОНТРОЛЮ ОСОТІВ

Лонтрел™

ГЕРБИЦИД

ДІЮЧА РЕЧОВИНА:

клопіралід, 300 г/л

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

водний розчин

ХІМІЧНА ГРУПА:

похідні піридинкарбонової кислоти

ПАКУВАННЯ:

5 л

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

0,2 -0,5 л/га

Післясходовий гербіцид системної дії для контролю однорічних дводольних та багаторічних коренепаросткових бур'янів у посівах сільськогосподарських культур.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Еталон контролю бур'янів з родин складноцвітих, гірчакових, бобових та пасльонових.
- Надійний контроль усіх видів осотів.
- Контроль усіх видів падалиці соняшнику.
- Сумісний з грамініцидами та іншими гербіцидами, інсектицидами, фунгіцидами.

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Препарат Лонтрел™ контролює рослини чутливих видів бур'янів, які вже зійшли на час обприскування, протягом сезону вегетації. Він впливає на загальноростові процеси, що відбуваються в рослині. Клопіралід є синтетичною формою натурального рослинного гормону, що при застосуванні його як гербіциду приводить до заміщення та блокування функцій натуральних гормонів рослини. При цьому відбувається перенасичення синтетичним гормоном, що в кінцевому результаті веде до значних порушень ростових процесів у рослині та, як наслідок, до її загибелі. Клопіралід швидко проникає в кореневу систему, що забезпечує високу ефективність проти коренепаросткових бур'янів, таких як осоти.

Швидкість дії препарату: перші ознаки дії помітні через 12-18 годин після обприскування. Остаточного знищення бур'янів можна очікувати через 2-3 тижні, залежно від їхнього видового складу та стадії розвитку 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.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

КУЛЬТУРА	НОРМА ВИТРАТИ, Л/ГА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ У КУЛЬТУРИ	СПЕКТР ДІЇ	КІЛЬКІСТЬ ОБРОБОК ЗА СЕЗОН
Капуста білокачанна	0,2-0,5	Після висаджування розсади	Однорічні та дводольні багаторічні бур'яни	1 за сезон

7-14 днів

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ



СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

Чутливі види бур'янів: 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.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Лонтрел™ при необхідності 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. Перед приготуванням робочого розчину із суміші препаратів рекомендується перевірити їхню фізичну змішувальність у малій ємкості.

ГЕРБИЦИДИ



НЕПЕРЕВЕРШЕНИЙ КОНТРОЛЬ БЕРІЗКИ ПОЛЬОВОЇ

Старане® Преміум

ГЕРБІЦИД

Високоєфективний 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 їхнього розвитку, включаючи дорослі рослини у фазу дозрівання.
- Сумісний з багатьма фунгіцидами, інсектицидами, грамініцидами та ін.
- Висока системна активність – швидке проникнення та блокування розвитку бур'янів.

ДІЮЧА РЕЧОВИНА:

330 г/л флуроксипір

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

концентрат емульсії

ХІМІЧНА ГРУПА:

похідні піридинкарбонової кислоти

ПАКУВАННЯ:

5 л

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

0,3–0,5 л/га

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Старане® Преміум – гербіцид системної дії ауксинного типу, що блокує дію гормону росту рослин (ауксину) та впливає на ростові процеси рослинних клітин і на загальні ростові процеси рослин чутливих видів бур'янів.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

У разі потреби гербіцид Старане® Преміум можна використовувати разом з іншими препаратами. Перед приготуванням робочого розчину в суміші з іншими препаратами, рекомендується перевірити їхню фізичну змішуваність у малій ємкості. Препарат сумісний з багатьма фунгіцидами, інсектицидами, протизлаковими та протидвосім'ядольними гербіцидами,

рідкими азотними добривами та регуляторами росту рослин. Оптимальна температура для застосування препарату коливається в межах від +8°C до +25°C. В цих умовах рослини нормально розвиваються, що, у свою чергу, сприяє активному проникненню препарату через листову поверхню та його переміщенню до точок росту рослин.

ДОДАТКОВІ РЕКОМЕНДАЦІЇ





- Не проводити обприскування, якщо очікуються заморозки.
- Не застосовувати препарат на перенасичених вологою ґрунтах.

■ Обмеження щодо сівозміни відсутні.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

КУЛЬТУРА	НОРМА ВИТРАТИ, Л/ГА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ У КУЛЬТУРИ	СПЕКТР ДІЇ	КІЛЬКІСТЬ ОБРОБОК ЗА СЕЗОН
Цибуля (крім цибулі на перо)	0,3–0,5	Від фази 2-х листків культури	Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни	1 за сезон

СПЕКТР ДІЇ ГЕРБІЦИДУ СТАРАНЕ® ПРЕМІУМ

ВИСОКОЧУТЛИВІ ВИДИ БУР'ЯНІВ	СПЕКТР ДІЇ	СЕРЕДНЬОЧУТЛИВІ ВИДИ БУР'ЯНІВ
	Підмаренник чіпкий	
	Зірочник середній (мокрець)	
	Курячі очка польові	
	Берізка польова	
	Незабудки польові	
	Вика польова	
	Кохія віннична	
	Паслін чорний	
	Гірчак берізковидний	
	Жабрій звичайний	
		Гречка татарська
		Рутка лікарська
		Види ромашки
		Талабан польовий
		Редька дика
		Грицики звичайні
		Кропива глуха стеблообгортаюча та пурпурна
		Фіалка польова
		Злінка канадська
		Кульбаба лікарська
		Види щавлю
		Види кропиви



В АВАНГАРДІ ЗАХИСТУ

Тітус® ГЕРБІЦИД

Високоєфективний післясходовий гербіцид для контролю комплексу багаторічних та однорічних злакових і однорічних двосім'ядольних бур'янів у посівах томатів та картоплі.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

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

ДІЮЧА РЕЧОВИНА:

римсульфурон, 250 г/кг

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

водорозчинні гранули

ПАКУВАННЯ:

пластикові банки, 500 г та 50 г

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

40 – 50 г/га

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Діюча речовина гербіциду поглинається переважно листками і переміщується до точок росту бур'янів.

Гербіцид зупиняє поділ клітин в місцях росту пагонів і коріння, у результаті чого ріст чутливих бур'янів припиняється через декілька годин після обробки.

Однак 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 пізнішій стадії росту, можуть не загинути, але в цьому випадку їхній ріст та конкурентноспроможність з культурою в споживанні поживних речовин і води припиняється.

Тепла, волога погода після обробки підвищує ефективність гербіциду, а прохолодна та суха – знижує.

Тітус® безпечний для всіх сортів картоплі.

У деяких випадках на молодих листках культури (незначна кількість сортів) тимчасово з'являються ознаки, схожі на поховтіння чи "мрамуровість".

Ці симптоми швидко (протягом тижня) зникають і не впливають на врожайність та насінневі якості майбутнього посівного матеріалу.

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 насінневих посівах картоплі, що вирощується з матеріалу, отриманого біотехнологічним методом (з культури тканин (меристем) та 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

1-ше внесення:
післясходова обробка після підгортання (окучування) за висоти культури 5-20 см – Тітус®, 30 г/га + ПАР Віволт® + партнер.

2-ге внесення (за появи другої хвилі бур'янів):
Тітус®, 20-30 г/га + ПАР Віволт®, 0,125-0,15%.
Вибір норми внесення залежить від видового складу бур'янів на час використання. На полях, забур'яненіх пирієм повзучим, слід застосовувати максимальну рекомендовану норму гербіциду – 50 г/га + ПАР Віволт® 0,15%.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ БУР'ЯНІВ

ЧУТЛИВІ ОДНОРІЧНІ ТА БАГАТОРІЧНІ ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ	Китник мишачохвостий
	Вівсюг звичайний
	Плоскуха звичайна
	Пальчатка кровоспиняюча
	Пирій повзучий
	Пажитниця багатовікова
	Просо посівне
	Тамофіївка, види
	Мишій, види
	Гумай (насіння і ризоми)
ЧУТЛИВІ ДВОСІМ'ЯДОЛЬНІ 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
	Грчиця польова
	Зірочник середній
	Нетреба, види
Грчак, види	
Падалиця ріпаку	

ТІТУС® НА ТОМАТАХ

Гербіцид Тітус® є високоселективним щодо томатів, у т.ч. 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 фаз розвитку), безпеку для культури та розкриття потенціалу урожайності.

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;
- до появи 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.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

БУР'ЯН	ОДНОРАЗОВЕ ВНЕСЕННЯ (ФАЗА РОЗВИТКУ БУР'ЯНУ)	ДВОРАЗОВЕ ВНЕСЕННЯ (ФАЗА РОЗВИТКУ БУР'ЯНУ)
Гумай, пирій	15–25 см (не раніше від 3-х листків)	
Просо, види	Стадія 1-2 листки	Стадія 1–3 листки, потім через 2–3 тижні
Плоскуха звичайна	Стадія 1-3 листки до середини куцання	
Мишій, види	Стадія 1-3 листки	
Інші види однорічних злакових бур'янів	До куцання	
Двосім'ядольні бур'яни	Однорічні – 2-4 листки	

*Завжди використовуйте ПАР Віволт®.



В АВАНГАРДІ ЗАХИСТУ

Віволт® АД'ЮВАНТ

Поверхнево-активна речовина, розроблена для застосування у суміші з гербіцидами.

ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:

- водний розчин, містить 90% етоксилату;
- ізодециловий спирт (альфа-ізодецил-омега-гідроксиполі-оксіетилен)

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

0,1 – 0,2% концентрації

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

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

Гербіцид Тітус® обов'язково слід використовувати з ПАР Віволт®. Бак наполовину наповнюють водою і при ввімкненій мішалці додають пестицид. Потім мішалку зупиняють і додають ПАР Віволт®, після чого доливають у бак води до необхідного об'єму і знову вмикають мішалку.



ОРГАНІЧНИЙ. БЕЗПЕЧНИЙ. ДІЄВИЙ

Дітан™ М-45

ФУНГІЦИД

Органічний контактний фунгіцид широкого спектру дії для застосування у картоплярстві, овочівництві, виноградарстві, плодівництві, а також на деяких польових культурах.

ДІЮЧА РЕЧОВИНА:

манкоцеб, 800 г/кг

ХІМІЧНИЙ КЛАС:

дитіокарбомати

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

порошок, що змочується

ПАКУВАННЯ:

10 кг, 25 кг

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

1,2-3 кг/га

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Зареєстрований на більш ніж 70 культурах проти 400 видів збудників.
- Невідомі резистентні штами грибів за 50-річне використання.
- Найбільш поширений партнер у бакових сумішах із системними фунгіцидами.
- Завдяки перерозподілу препарату та дії парів забезпечує повний захист рослини протягом 7-14 днів.
- Прискорює приріст листової маси та плодів культури завдяки вмісту Mn та Zn, що стимулюють фотосинтез.

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Манкоцеб впливає на процеси метаболізму в клітинах проростаючих спор чутливих видів грибів, що призводить до їхньої загибелі. Він також чинить побічну дію на розвиток деяких видів бактерій та значно уповільнює їхні поширення та розвиток.

Численні випробування показали, що Дітан™ М-45 здатний перерозподілятися на листовій поверхні через газову фазу і його активність зростає в 12,6 рази.

У свою чергу, мікроелементи (марганець та цинк), що входять до складу діючої речовини, чинять позитивний вплив на процес фотосинтезу у листках, значно покращуючи розвиток листового апарату.

За звичайних умов інтервал між обробками становить 10-14 днів. Слід скоротити інтервал між обробками до 7-10 днів:

- при вирощуванні культур на поливі;
- на дуже чутливих до ураження сортах;
- при дощовій погоді, яка сприяє швидкому розвитку збудників захворювань;
- коли зафіксовано симптоми захворювань.

Період захисної дії: залежно від норми витрати пре та умов навколишнього середовища препарат може зберігати захисну дію 8-12 днів.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Дітан™ М-45 можна змішувати з більшістю пестицидів. Не варто змішувати з препаратами, що мають лужну реакцію, та з мінеральними емульсіями.

Перед приготуванням робочого розчину із суміші препаратів рекомендується перевірити їхню фізичну змішуваність у малій ємкості.

Рекомендується перевірити дію суміші з препаратів на невеликій ділянці поля.

Дітан™ М-45 є додатковим джерелом марганцю

- Багато рослин страждають від дефіциту марганцю (картопля, овочі, виноград, плодови, зернові тощо).
 - Рослини, як правило, засвоюють Mn у найбільш доступній формі - Mn^{2+} .
 - Високий рН ґрунту та його аерація сприяють окисленню Mn до недоступної форми Mn^{4+} .
- Марганець виконує низку функцій у рослині:
- є частиною кисневої системи фотосинтезу;
 - приймає участь у виробленні молекули хлорофілу;
 - є важливою частиною деяких ферментних систем;

Дітан™ М-45 містить 160 грамів Mn / кг продукту. Манкоцеб містить Mn^{2+} (найважливіша форма!).
1,6 кг діючої речовини/га = 320 грамів Mn за одну обробку.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

КУЛЬТУРА	СПЕКТР ДІЇ	НОРМА ВИТРАТИ, КГ/ГА	ФАЗА ВНЕСЕННЯ	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК ЗА СЕЗОН
Яблуня	парша	2,0 – 3,0	У період вегетації	5
Виноград	мілдью	2,0-3,0		
Картопля	фітофтороз, альтернاریоз	1,2-1,6		
Томати	фітофтороз, альтернاریоз	1,2-1,6		3



ЦЕ ЗМІНИТЬ ВСЕ



ЗОРВЕК Вінабрія®

ФУНГІЦИД

Двокомпонентний фунгіцид, що забезпечує неперевершену комбінацію стабільного та ефективного контролю мілдью винограду для отримання кращого врожаю навіть у складних умовах.

ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:

Зорвек® (оксатіапіпролін), 10 г/л;
фольпет, 500 г/л

ХІМІЧНИЙ КЛАС:

піперидиніл-тіазол-ізоксазоліни,
фталаміди

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

суспоемульсія

ПАКУВАННЯ:

1 л

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

2 л/га

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Двокомпонентний фунгіцид, створений на основі нової молекули Зорвек® (д. р. – оксатіапіпролін) та контактної діючої речовини фольпет.
- Перший представник нового класу фунгіцидів для контролю хвороб, спричинених патогенами з класу ооміцетів.
- Неперевершений контроль 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.
- Виняткова стійкість до змивання.

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Новий фунгіцид Зорвек Вінабрія® забезпечує неперевершену комбінацію стабільного та тривалого контролю хвороб, допомагаючи отримати здоровий врожай винограду та збільшити прибутки.

Чинить різнобічний вплив на життєвий цикл патогенів, що забезпечує кращу ефективність та тривалість дії. Захищає оброблене листя, яке росте та збільшується у розмірах, зокрема, листя розміром менш як 20% від свого остаточного розміру в момент нанесення.

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

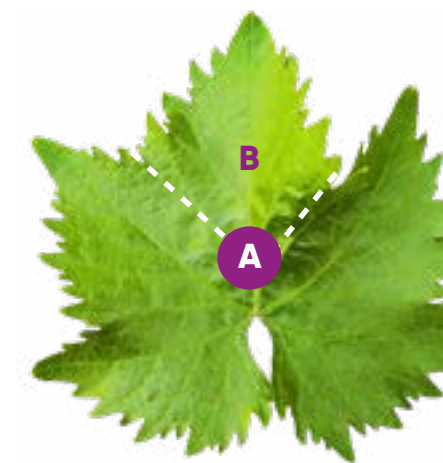
ТЕХНІЧНЕ ПОЗИЦІОНУВАННЯ

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 та кращого ним управління. 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.

СИСТЕМНА ТА ТРАНСЛАМІНАРНА ДІЯ

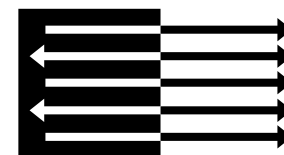
В експерименті, що наведений нижче, препарат нанесли на верхню частину листя в зоні «А», а на нижню частину листка був нанесений збудник

мілдью, потім провели оцінку. Як видно на фото, завдяки трансламінарному руху Зорвек Вінабрія® швидко проникає всередину та захищає нижню поверхню листка, при цьому акропетальний системний рух забезпечує рівномірне покриття обробленої поверхні (зона «В») та захищає від змивання під час опадів.



КЛЮЧОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ПЕРЕВАГИ ЗОРВЕК ВІНАБРІЯ®

ЗАБЕЗПЕЧУЄ НА 3-4 ДНІ ДОВШИЙ КОНТРОЛЬ ХВОРОБ залежно від кліматичних умов



- 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 у повторних обробках та незапланованих внесеннях.

ЗАХИСТ НОВИХ ПАГОНІВ



- Перехід у нове та молоде листя на системному рівні.
- Максимальне збільшення потенціалу врожаю, коли рослина повністю розвинена.

ОЦІНКА ХАРАКТЕРИСТИК ЗОРВЕК ВІНАБРІЯ®

ФУНГЦИД	СТІЙКІСТЬ ДО ОПАДІВ	ПРОФІЛАКТИЧНА ДІЯ	ЛІКУВАЛЬНА ДІЯ*	АНТИСПОРУ-ЛЯЦІЙНА ДІЯ*	СИСТЕМНА ДІЯ	ТРАНСЛАМІНАРНА ДІЯ
Зорвек Вінабрія®	+++	+++	++	+++	++	+++

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

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

КУЛЬТУРА	НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ	ВИТРАТА РОБОЧОЇ РІДИНИ	ШКІДЛИВИЙ ОБ'ЄКТ	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБКИ, ОБМЕЖЕННЯ	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
Виноград	2,0 л/га	500-1000 л/га	Мілдью	Обприскування в період вегетації (від початку цвітіння до формування ягід, наступні – з інтервалом 10-14 днів)	2

Регламенти безпечного застосування: строки очікування до збору врожаю винограду – 40 днів.

СТАБІЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРІВНЯНО З КОНКУРЕНТНИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Згідно з дослідженнями, що проводились в багатьох країнах, а також відповідно до досвіду країн, які першими у 2020 році мали змогу застосувати Зорвек Вінабрія® у виробничих умовах (Італія, Молдова), фунгіцид продемонстрував надзвичайно ефективний контроль мілдью порівняно з наявними конкурентними рішеннями.

Таким чином, Зорвек Вінабрія® здатний допомогти виробникам у кращому управлінні культурами.

БЕЗПЕЧНИЙ ЗАХИСТ ЛИСТЯ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЙКРАЩОГО ВРОЖАЮ

Зорвек Вінабрія® забезпечує неперевершений захист як вже сформованого листя, так і нового приросту для кращого розвитку рослин та отримання якіснішого врожаю.

Це допомагає зупинити поширення хвороби на більш якісному рівні та уникнути будь-яких уражень рослин.

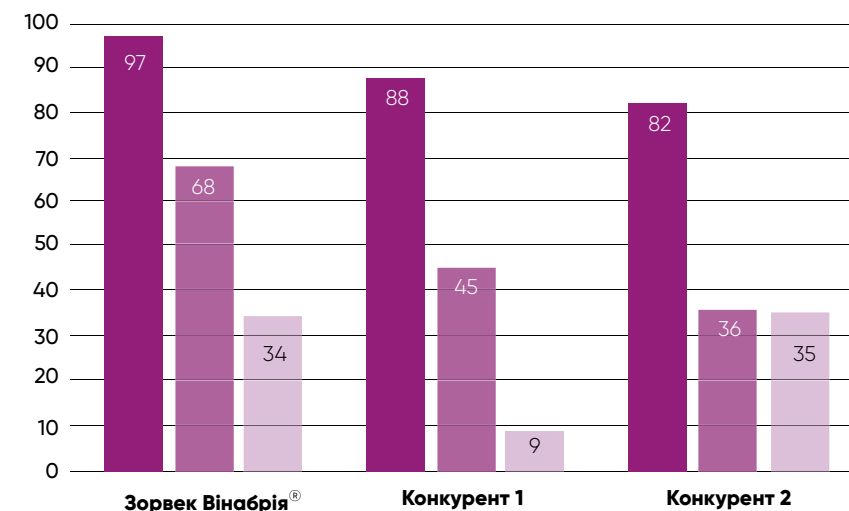


Нові листки з'являються більш рівномірно, що приводить до формування кращої густоти та, відповідно, до врожаю ліпшої якості.

ТЕХНОЛОГІЯ КОНТРОЛЮ ООМІЦЕТІВ, ЯКА ПЕРЕВЕРШУЄ ОЧІКУВАННЯ

- Багатосторонній вплив на життєвий цикл патогену.
- Виняткова стійкість до змивання.
- Системний рух.
- Захист нового приросту.
- Стабільна польова ефективність.
- Принципово новий механізм дії.

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



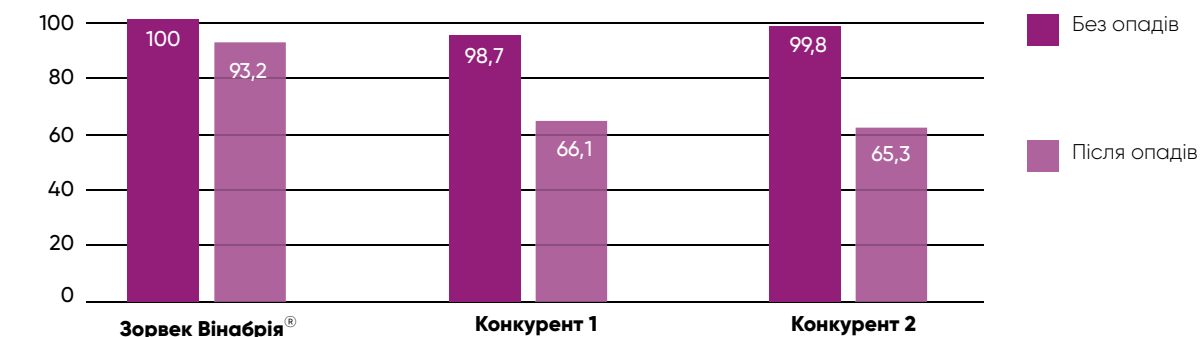
% ураження на контролі:
64% на листі, що активно росте, 76,8% на листі, що тільки з'явилося, 54% на необробленому листі.



ВИНЯТКОВА СТІЙКІСТЬ ДО ОПАДІВ

Зорвек Вінабрія® швидко всотується в епікутикулярний восковий шар рослини вже через 20 хвилин після нанесення. Це допомагає виробникам зменшити потребу

в повторному обприскуванні через дощ після або під час застосування та дає змогу покривати більші площі. Така перевага забезпечує більшу гнучкість у проведенні обробок у складних погодних умовах.



Після обробки винограду фунгіцидами проти мілдью була проведена симуляція дощу (100 мл) протягом 4-х годин, що почалась через 20 хвилин після обробки.

Нове листя, що активно росте – листки, які були розміром від 20 до 80% від кінцевого розміру на момент обробки.

Нове листя, що тільки з'явилося – листки, які були розміром 5–20% від кінцевого розміру на момент обробки.

Нове листя, яке на момент обробки ще не з'явилося (необроблене).

Зорвек Вінабрія забезпечив неперевершений контроль на листі, що активно росте, та на листі, що тільки з'явилося.

ЦЕ ЗМІНИТЬ ВСЕ

ЗОРВЕК Інкантія®

ФУНГІЦИД

ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:

Оксатіапіпролін, 30 г/л;
фамоксадон, 300 г/л

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

суспоемульсія

ХІМІЧНИЙ КЛАС:

піперидиніл-тіазолі, оксазолідини

ПАКУВАННЯ:

1 л

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

0,4-0,5 л/га

Двокомпонентний фунгіцид на основі нової молекули Зорвек™, що забезпечує неперевершену комбінацію стабільного та тривалого контролю хвороб картоплі та овочевих культур і допомагає отримати здоровий врожай та збільшити прибутки.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Інноваційний механізм дії.
- Рідка формуляція та низька норма використання.
- Здатність системно рухатись, що забезпечує захист нового приросту.
- Стійкість до опадів вже за 20 хвилин після внесення.
- На 3-4 дні довший контроль хвороб навіть за сильного розвитку.

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Зорвек Інкантія® – це двокомпонентний фунгіцид на основі нової молекули, зареєстрованої під торговою назвою Зорвек™ (д.р. оксатіапіпролін), та є першим представником нового класу фунгіцидів (піперидиніл-тіазол-ізоксазоліни) для контролю хвороб, що викликаються патогенами з класу ооміцети.

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

Зорвек™ характеризується більш тривалим періодом контролю хвороб порівняно зі стандартними рішеннями, високою стійкістю до опадів та захистом нового приросту, що створює усі передумови для отримання здорового врожаю та збільшення прибутків, завдяки поєднанню у формуляції інноваційної молекули Зорвек™ та молекули контактної дії фамоксадон,

забезпечує неперевершену комбінацію стабільного ефекту і контролю фітофторозу та альтернаріозу картоплі, томатів та пероноспорозу цибулі що може застосовуватися кожного сезону для отримання кращого врожаю навіть у складних умовах. Фунгіцид швидко потрапляє через листя і переміщується по всій рослині, забезпечуючи захист листя, що не повністю розкрилось, та нових пагонів, що розвиваються.

Зорвек Інкантія® зареєстровано для застосування на картоплі та інших овочах, таких як томати та цибуля. Фунгіцид контролює фітофтороз (*Phytophthora infestans*), альтернаріоз (*Alternaria solani* та *A. alternata*) на помідорах та картоплі, пероноспороз (*Peronospora destructor*), альтернаріоз (*Alternaria solani*) на цибулі.

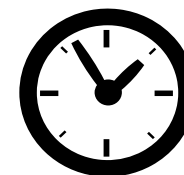
ТЕХНОЛОГІЯ КОНТРОЛЮ ООМІЦЕТІВ, ЯКА ПЕРЕВЕРШУЄ ОЧІКУВАННЯ

- Принципово новий механізм дії.
- Різнобічний вплив на життєвий цикл патогенів.
- Виняткова стійкість до змивання.
- Системний рух.
- Захист нового приросту.
- Стабільна польова ефективність.

КЛЮЧОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ПЕРЕВАГИ ЗОРВЕК ІНКАНТІЯ®

ЗАБЕЗПЕЧУЄ НА 3-4 ДНІ ДОВШИЙ КОНТРОЛЬ ХВОРОБ

порівняно зі стандартними рішеннями навіть за сильного розвитку 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 у повторних обробках та незапланованих внесеннях.

ЗАХИСТ НОВИХ ПАГОНІВ



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

ОЦІНКА ХАРАКТЕРИСТИК ЗОРВЕК ІНКАНТІЯ®

ФУНГЦИД	СТІЙКІСТЬ ДО ОПАДІВ	ПРОФІЛАКТИЧНА ДІЯ	ЛІКУВАЛЬНА ДІЯ*	АНТИСПОРУЛЯЦІЙНА ДІЯ*	СТЕБЛОВА ФОРМА	МОБІЛЬНІСТЬ
Зорвек Інкантія®	+++	+++	++	+++	+++	C+T

+++ відмінна дія, ++ хороша дія, + задовільна дія, C – системна дія, T – трансламінарна дія

ПОЗИЦІОНУВАННЯ ЗОРВЕК ІНКАНТІЯ® НА ПРИКЛАДІ КАРТОПЛІ

Рекомендована фаза розвитку рослини для внесення Зорвек Інкантія® починається з етапу швидкого росту та триває у фазі цвітіння – У цей період досягається максимальна ефективність контролю фітофторозу для отримання якісного врожаю та кращого ним управління.

Перша обробка має профілактичну дію, проводиться до появи перших ознак хвороб, а друга та третя – через 7-10 днів після попередньої.

Зорвек Інкантія® рекомендується вносити не більше від трьох разів поспіль або ж чергувати з фунгіцидами, що мають інший механізм дії (МД). Якщо розвиток хвороби дуже інтенсивний, інтервал між внесеннями варто скоротити до 7 днів.

СТАБІЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРІВНЯНО З КОНКУРЕНТНИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Починаючи з 2014 року були проведені дослідження для порівняння різних методик профілактики фітофторозу картоплі. Один з варіантів обробки передбачав три внесення фунгіциду Зорвек Інкантія® з 10-денними інтервалами, а еталонна програма включала 4 внесення конкурентних препаратів із 7-денними інтервалами. Нижче представлені результати дослідження за 2015 рік (див. фото).

Новий препарат Зорвек Інкантія® забезпечив неперевершену комбінацію стабільного ефекту та контролю фітофторозу картоплі, тому може застосовуватися кожного сезону для отримання кращого врожаю навіть у складних умовах.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВИЙ ОБ'ЄКТ	НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ	ВИТРАТА РОБОЧОЇ РІДИНИ	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБКИ, ОБМЕЖЕННЯ	КРАТНІСТЬ ОБРОБОК ЗА СЕЗОН
Картопля	фітофтороз, альтернاریоз	0,5 л/га	300-400 л/га	Обприскування в період вегетації (перша обробка – в період бутонізації – початок цвітіння, наступні – з інтервалом 10 днів)	3
Томати		0,4-0,5 л/га		Обприскування в період вегетації (перша обробка – в період бутонізації, наступні – з інтервалом 10 днів)	
Цибуля		0,4-0,5 л/га		Обприскування в період вегетації (період формування і росту цибулини, з інтервалом між обробками 7-10 днів)	

Строки очікування до збору врожаю картоплі, томатів, цибулі – 20 днів.



УВАГА! ЗМІНИ В ГОЛОГРАМІ У СЕЗОНІ 2021

Голограма IZON® змінює зовнішній вигляд, а саме:

- Лого DuPont змінюється на Corteva.
- Написи при нахилі з IZON® та ©DUPONT змінюються на CORTEVA™ та GENUINE.



Перелік продуктів з оновленою голограмою у сезоні 2021:

- Таск® Екстра.
- Тітус® Екстра.
- Тітус®.
- Хармоні® Класік.
- Зорвек Інкантія®.

Залежно від наявних запасів продукції на складі Corteva Agriscience або Дистриб'юторів, господарства ще можуть отримувати продукцію з голограмою DuPont, проте нові партії продуктів, вироблені у 2021 році, матимуть лише голограму Corteva.

Перевірте номер голограми, зателефонувавши на гарячу лінію

0-800-309-309,

надіславши листа на

info_ua@corteva.com

або заповнивши форму зворотного зв'язку на сайті

<https://www.corteva.com.ua/contacts/contact-us.html>

КЛЮЧОВІ АТРИБУТИ:

Крапки по краях

Нахиліть голограму IZON®, щоб побачити крапки, які з'являються та зникають на кожному краю залежно від нахилу:

- Одна крапка зліва.
- Дві крапки справа.
- Три зверху.
- Чотири знизу.

Багаторакурсний текст

Нахиліть голограму IZON® ліворуч чи праворуч.

- ліворуч = CORTEVA™
- праворуч = GENUINE



МАКСИМУМ БІОДОСТУПНОЇ МІДІ

Косайд® 2000

ФУНГІЦИД

ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:

гідроксид міді, 350 г/кг;
Bioactive, 188 г/кг

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

водорозчинні гранули

ХІМІЧНИЙ КЛАС:

неорганічні мідевімісні фунгіциди

ПАКУВАННЯ:

5 кг

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

1,5 –6, 0 кг/га

Сучасний фунгіцид-бактерицид на основі міді для захисту садових, овочевих та польових культур від комплексу хвороб.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Підвищена ефективність завдяки максимальній кількості біоактивної міді.
- Миттєва розчинність гранул у робочому розчині завдяки високотехнологічній формуляції.
- Більш тривала дія завдяки утворенню на рослині захисної плівки та ефекту реактивації.

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Косайд® 2000 – це контактний фунгіцид на основі міді, що забезпечує захисну профілактичну дію на 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 патогену в рослини. Кристалики металічної міді прилипають до поверхні оброблених листків, а під час контакту з водою іони двовалентної міді вивільнюються та стають активними проти цільових патогенів.

Після контакту з обробленою поверхнею спори та бактерії швидко поглинають іони двовалентної міді, і, щойно токсична концентрація всередині клітини досягнута, процес інфікування припиняється.

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

- Косайд® 2000 захищає від широкого спектру хвороб грибного походження, в .т.ч. аскоміцетів, ооміцетів.
 - Саме тому Косайд® 2000 є незамінним контактним препаратом у системах захисту багатьох культур.
- Косайд® 2000 випускається у сучасній формі – гідроксид міді та новітній формуляції – водорозчинні гранули, що дає йому змогу:**

- легко та швидко розчиняється у воді;
- утворювати на поверхні листків захисну плівку, яка разом із оптимальним розміром часток залишає його на робочій поверхні та покращує стійкість прибрати це слово до змиву опадами;
- чудово суміщатися із іншими препаратами.

Унікальна формуляція Косайд® 2000

Сучасна формуляція Косайд® 2000 забезпечує найбільшу кількість біоактивної міді Cu^{2+} порівняно з іншими рішеннями. Препарат містить у собі унікальну комбінацію двох джерел міді:

- класичний гідроксид міді, 350 г;
- технологію Bioactive® – сполуки гідроксиду міді зі зруйнованими зв'язками, які перебувають у складній полімеризованій формі, 188 г.

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

Вміст біологічно активних іонів Cu^{2+} в різних препаратах

ПРЕПАРАТ	ОДИНИЦЬ НА МІЛЬЙОН
Бордоська суміш $CuSO_4 \cdot x 5H_2O + Ca(OH)_2$	2.0
Оксихлорид міді з.п. $3Cu(OH)_2 \cdot CuCl_2$	2.0
Гідроксид міді з.п. $Cu(OH)_2$	5.0
Гідроксид міді к.с. $Cu(OH)_2$	10.0
Косайд® 2000	70.0

Формуляція має такі переваги

- Легке використання завдяки низькій нормі.
- Препарат не пилить – відсутній негативний вплив на працівників.
- Висока стабільність формуляції при зберіганні.
- Легко та швидко розчиняється у воді.
- Низька здатність до піноутворення.
- Розчин довше залишається у стабільному стані.
- Покращена здатність до розпилення, унеможливлення забивання форсунок.
- Покращена стійкість до змивання дощем.
- Добра сумісність в бакових сумішах.



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 за сезон
Виноград	1,5–2,5	Мілдью, антракноз	Впродовж вегетації	
Томати	2,0–2,5	Фітофтороз, чорна плямистість, септоріоз, альтернаріоз	Впродовж вегетації	
Персик	2,0–6,0	Курчавість	На початку набухання бруньок та у фазу «зеленого конуса»	2 за сезон
Цибуля	1,5–2,5	Пероноспороз	Впродовж вегетації	3–4 за сезон
Картопля	1,5–2,5	Фітофтороз та альтернаріоз	До та після цвітіння	3 за сезон
Черешня	2,0–3,0	Моніліоз, клястероспоріоз	До та після цвітіння	3 за сезон
Соя	1,5–2,5	Кутаста плямистість, пероноспороз, бактеріальний опік, альтернаріоз	Впродовж вегетації	3 за сезон



Застосування на персику

Оскільки персик починає розвиток з квіткових бруньок, дерево уражують спори курчавості, що перебувають під лусочками цих бруньок. Тому дуже важливо провести ранню обробку Косайд® 2000 на початку набухання бруньок у нормі 4–6 кг/га. Після цвітіння розвиваються листові бруньки, які є новим інфекційним фоном для розвитку хвороби. Другу обробку слід проводити у фазу «зеленого конуса» у нормі 2–3 кг/га.

Світовий досвід використання

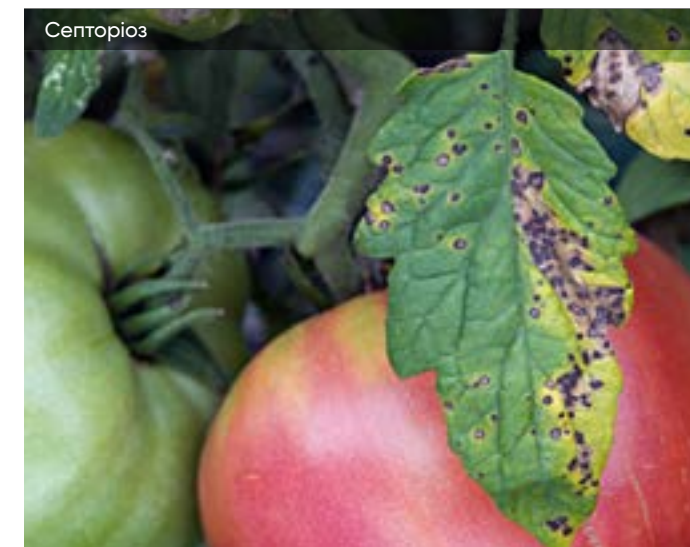
Косайд® 2000 зареєстрований та використовується на широкому спектрі культур: яблуня, виноград, персик, абрикос, томати, капуста, огірки, картопля, цибуля та інші.

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 (рН < 5,5).

КОСАЙД® 2000 – ІНСТРУМЕНТ ПРОТИДІЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ

Косайд® 2000 завдяки різноманітному впливу на патоген є відмінним інструментом для антирезистентних програм при використанні разом з фунгіцидами з іншим механізмом впливу.



ПЕРЕВАГИ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Косайд® 2000 забезпечує ефективний контроль захворювань при зменшеній кількості міді, тому мінімізує потенційну загрозу для довкілля порівняно з іншими препаратами, що містять мідь.





МИСТЕЦТВО ЗАХИСТУ

Курзат® Р

ФУНГІЦИД

ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:

цимоксаніл, 4,2%;
хлорокис міді, 39,8%

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

порошок, що змочується

ПАКУВАННЯ:

1 кг

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

2,5 – 3,0 кг

Фунгіцид з профілактичними, лікувальними та антиспоруляційними властивостями для ефективного захисту від фітофторозу картоплі та пероноспорозу огірків.

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.

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Діюча речовина цимоксаніл швидко проникає і розподіляється в тканинах листків. Локально-системні властивості цимоксанілу та його здатність уповільнювати процеси розмноження грибів на клітинному рівні виводять цей препарат на перше місце в питанні профілактичної обробки рослин та розвитку їхньої стійкості до захворювань.

- Курзат® Р – порошок, що змочується, вміщує 4,2% цимоксанілу та 39,8% хлорокису міді. Цимоксаніл має три механізми дії: профілактичний, лікувальний та як інгібітор спороутворення. Він проникає в листя та перерозподіляється всередині листка (локально-системно). Одночасно мідь проявляє мультиактивну дію на клітинному рівні, порушуючи багато життєво важливих функцій грибів-патогенів, що призводить до їхньої загибелі. Проте головним ефектом міді є пригнічення проростання спор грибів. Мідь також чинить антибактеріальний ефект.
- Терміну від 1 до 6 годин після обробки достатньо, щоб цимоксаніл проник у листя, аби забезпечити надійний захист від фітофторозу та пероноспорозу.
- Цимоксаніл перерозподіляється всередині листка і дає можливість компенсувати неповноту покриття листя робочим розчином.
- Курзат® Р діє найефективніше, якщо його застосовувати

профілактично або на ранній стадії зараження, перед появою видимих на рослинах симптомів захворювання.

- Кількість обробок може змінюватись залежно від розвитку хвороби протягом сезону. Рекомендовано до 4-х обробок за сезон.
- Норма робочого розчину для картоплі – 400 – 600 л/га.
- Норма робочого розчину для огірків – 600 л/га.

Курзат® Р – розширений період застосування

- Курзат® Р слід застосовувати профілактично, перед тим як захворювання буде помічено в полі.
- Програми захисту культури повинні починатись з раннього виявлення первинної інфекції, базуючись на прогнозуванні хвороб. На площах, де такі методи не застосовуються, спеціалістам слід ретельно відстежувати локальні умови та починати профілактичне обприскування, як тільки погода стане сприятливою для появи інфекції (опаді, висока воложеність та помірна температура).
- За нормальних умов інтервал між обробками 10–12 днів забезпечує гарний контроль. За теплої та дощової погоди, сприяє швидкому розвитку інфекції, та підвищеного ризику захворювання інтервал між обробками слід скоротити до 8 днів.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

КУЛЬТУРА	ХВОРОБА	НОРМА ВИТРАТИ	КІЛЬКІСТЬ ОБРОБОК
КАРТОПЛЯ	Фітофтороз	2,5 кг/га	3 (інтервал між обробками 10-12 днів)
ОГІРКИ	Пероноспороз	3 кг/га	3 (інтервал між обробками 7 днів)





ТЕПЕР ОЇДУМ – ЛИШЕ СПОГАД

Талендо®

ФУНГІЦИД

ДІЮЧА РЕЧОВИНА:

проквіназид, 200 г/л

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

концентрат емульсії

ХІМІЧНИЙ КЛАС:

квіназоліни

ПАКУВАННЯ:

1 літр

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

0,175 – 0,25 л/га

Спеціалізований фунгіцид профілактичної дії для захисту винограду від оїдіуму та насаджень яблуні від борошнистої роси.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Забезпечує до 3-х тижнів надійного захисту від борошнистої роси.
- Перший в Україні фунгіцид з ефектом імуномодельючої дії (ІМД).
- Новий механізм дії, що дає можливість застосування фунгіциду в антирезистентних програмах.
- Захищає нові прирости культури завдяки утворенню "парової фази" протягом 14-21 дня.

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Перший в Україні фунгіцид з ефектом імуномодельючої дії (ІМД). 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.

Профілактичне застосування фунгіциду гарантує досягнення найкращих результатів у захисті винограду від хвороб.

- Талендо® є найбільш ефективним при профілактичному внесенні.
- Профілактичні обробки необхідно розпочинати, спираючись на прогнози Талендо® контролює оїдіум навіть після змикання ягід завдяки "паровій фазі". Ця унікальна перевага допомагає отримати результат, не доступний іншим препаратам що дає змогу зберегти товарну продукцію.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

КУЛЬТУРА	ВИНОГРАД
Хвороба	Оїдіум
Рекомендована норма витрати, л/га	0,2 л/га
Норма витрати робочого розчину, л/га	800 – 1000 л/га
Кількість обробок	3–4 обробки з інтервалом 10–21 день
Період очікування	30 днів

Особливості дії:

- Високоєфективна контактна та довготривала профілактична дія.
- Має здатність до локально-системного переміщення.
- Має здатність до трансламінарного проникнення і дає змогу препарату переміщуватися у нижню частину листка культури.
- Може поширюватися на значні відстані (до 40 см) і діяти завдяки паровій фазі («газ-ефекту»). Тобто захищає

ділянки рослин, куди не потрапив робочий розчин при обприскуванні.

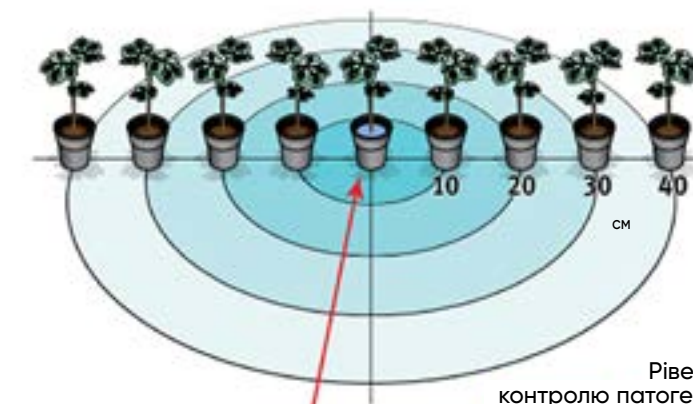
Такі властивості препарату забезпечують рівномірне покриття культури та ефективний і довготривалий захист.

Чудова парова фаза: до 40 см навколо оброблених ділянок.

Завдяки своєму тривалому захисному періоду при застосуванні перед цвітінням Талендо® забезпечує ефективний захист від оїдіуму до наступної обробки після цвітіння.

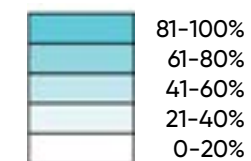
Талендо® забезпечує високий рівень контролю борошнистої роси завдяки властивостям "газ-ефекту".

Властивості парової фази "газ-ефекту"



Одна рослина, оброблена фунгіцидом Талендо®, здатна захищати необроблені рослини, розміщені навколо неї.

Рівень контролю патогену



ЗАВЖДИ ПЕРЕМАГАЄ!

Танос®

ФУНГІЦИД

Двокомпонентний фунгіцид профілактичної, лікувальної та антиспоруляційної дії для захисту картоплі, томатів, винограду, соняшнику та сої.

ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:

цимоксаніл, 250 г/кг;
фамоксадон, 250 г/кг

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

водорозчинні гранули

ПАКУВАННЯ:

2 кг

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

0,4-0,6 кг/га

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Висока біологічна ефективність проти комплексу хвороб внаслідок поєднання контактної та системно-локальної дії.
- Вдале співвідношення ціни та якості.
- Збереження асиміляційної поверхні рослини, що позитивно впливає на продуктивність культури.
- Фунгіцид-лідер для захисту посівів соняшнику.

МЕХАНІЗМ ТА ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Препарат є лідером ринку та надійним інструментом збереження кількості та якості врожаю у посівах багатьох культур. Танос® є комплексним фунгіцидом, що містить дві біологічно активні діючі речовини: 25% цимоксанілу та 25% фамоксадону.

Розподілення діючих речовин Танос® на поверхні та всередині листка

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

Розподілення фамоксадону на поверхні та всередині листка

Завдяки здатності зв'язуватись з епітикулярним воском фамоксадон створює на поверхні листка плівку

Фамоксадон: «екрануючий ефект»

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



Цимоксаніл: «зупиняючий ефект»

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

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Хвороби	Норма витрати, кг/га	Спосіб та час обробки	Норма виліву робочого розчину, л/га	Кратність обробок
Картопля, томати	Фітофтороз, Альтернاریоз	0,6 кг/га	В період вегетації	200-500	4 обробки з інтервалом 8 -12 днів
Виноград	Мілдью	0,4 кг/га	В період вегетації	500-1000	Три обробки з інтервалом 8 -12 днів

Танос® на виноградниках:

- високоефективний проти мілдью
- має потужну профілактичну та лікувальну дію
- антирезистентний інструмент у системах захисту винограду
- високостійкий до змивання опадами

і діє як захисний бар'єр, що запобігає проникненню патогенів всередину рослини.

Танос® завдяки активним речовинам – фамоксадону та цимоксанілу – чинить надзвичайно потужну профілактичну та лікувальну дію.

Також завдяки унікальній здатності фамоксадону швидко зв'язуватись з кутикулою листків культури фунгіцид забезпечує тривалу захисну дію від збудників хвороб.

Танос® вирізняється високою стійкістю до опадів

Навіть значні опади, що випали через 2 години після застосування фунгіциду, не знижують його ефективності.

Таким чином, однією з головних переваг застосування Танос® є його висока дія за мінливих погодних умов.

- гнучкий до температурних умов: спеки і вологи
- На виноградниках Танос® рекомендується застосовувати профілактично, особливо перед цвітінням, одразу після цвітіння та перед закриттям грони виноградників, адже саме в цей період існує найбільша загроза ураження майбутнього врожаю, що формується.

Для розширення спектру дії проти основних збудників захворювань винограду рекомендується робити суміш Танос® + Талендо® або Танос® + Принцип™.

Застосування фунгіциду Танос® дає додаткові переваги:

Здорова виноградна лоза

- Гарний розвиток пагонів.
- Уповільнення рівня розвитку ескоріозу та оїдіуму.
- Контроль розвитку мілдью на пізніх етапах розвитку.

Здорова та активна листкова маса в наприкінці вегетації

- Зниження рівня інфекції на опалому листі та ягодах (що є джерелом первинної інфекції).
- Затримка скидання листа (дефоліації).

Танос® для захисту картоплі та томатів:

- ефективний контроль фітофторозу та альтернаріозу на томатах і картоплі;
- високостійкий до змивання опадами;



- антирезистентний інструмент в системах захисту томатів та картоплі;
- позитивний вплив на ріст і розвиток культур.

Особливо важливо захистити картоплю від ураження альтернаріозом. Найкраща стратегія контролю цього захворювання – мінімізувати колонізацію *Alternaria solani* на нижніх листках на початку вегетації картоплі. Тому дуже важливо проводити профілактичні обробки картоплі та томатів на ранніх етапах розвитку культури.

Фітофтороз є однією із найбільш шкочинних хвороб у посадках картоплі. Танос® ефективно контролює цю хворобу. Найкращий ефект від застосування препарату досягається за профілактичної обробки.

Застосувавши Танос® під час першої обробки (висота рослин 12-15 см) виробник картоплі захищає культуру також від прихованої стеблової форми фітофторозу завдяки діючій речовині цимоксаніл, яка промиває рослини від прихованої інфекції.

Танос® - еталон контролю фітофторозу та пероноспорозу.



РЕКОМЕНДОВАНІ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ З ПЕСТИЦИДАМИ

ПЕРША ДОПОМОГА

При вдиханні

- Вивести потерпілого на свіже повітря.
- При необхідності застосувати кисень чи штучне дихання.
- При значному впливі пестицидів звернутися до лікаря.

При потраплянні на шкіру

- Негайно змити достатньою кількістю води із милом, знявши весь забруднений одяг та взуття.
- Якщо подразнення шкіри тривале, звернутися до лікаря.

При потраплянні у очі

- Негайно промити очі та повіки достатньою кількістю води протягом не менш як 15 хвилин. Звернутися до лікаря.

При випадковому проковтуванні

Нічого не давати потерпілому, який неприємно. Негайно звернутися до лікаря.

ВИКОРИСТАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Забезпечити відповідну вентиляцію у місцях, де створюється пил.

Для безпечного застосування

Використовуйте засоби індивідуального захисту.

Зберігання

Зберігати контейнери щільно закритими у сухому прохолодному приміщенні з гарною вентиляцією. Зберігати окремо від джерел тепла та загоряння.





ЧАС ПОПЕЛИЦІ ВИЙШОВ

НОВИНКА

Трансформ™ Isoclast™ active

ІНСЕКТИЦИД

Новий інсектицид з унікальним механізмом дії та високою ефективністю для захисту зернових колосових культур, ріпаку озимого та ярого, буряків цукрових, яблуні та капусти від видів попелиці.

ДІЮЧА РЕЧОВИНА:

сульфоксафлор
(Isoclast™ active), 500 г/кг

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

водорозчинні гранули

ПАКУВАННЯ:

пластикові банки, 0,25 кг

ХІМІЧНИЙ КЛАС:

сульфоксиміни IRAC група 4C

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

0,4-0,6 кг/га

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Новий стандарт контролю попелиць на польових та спеціальних культурах.
- Ефективний при низьких нормах використання.
- Мінімальний вплив на корисних комах та бджіл при дотриманні рекомендацій, що містяться на етикетках.
- Швидка деградація в навколишньому середовищі.

МЕХАНІЗМ ДІЇ ISOCLAST™ ACTIVE

Isoclast™ active (д.р. сульфоксафлор) – 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 навколишнього середовища.

Дія сульфоксафлору полягає у складній та унікальній взаємодії з нікотиновими ацетилхоліновими рецепторами комах (nAChR), що принципово відрізняє його від неонікотиноїдів.

Isoclast™ active забезпечує неперевершену ефективність та створює новий стандарт контролю сисних шкідників. Перші симптоми ураження помітні через кілька хвилин після застосування, але максимальна ефективність інсектициду досягається через 1-2 дні після обробки.

ТРАНСЛАМІНАРНИЙ ТА СИСТЕМНИЙ РУХ

Трансформ™ контролює цільових шкідників шляхом контактної дії та при потраплянні в їхній організм разом із соком обробленої рослини.

Це забезпечує його здатність до трансламінарного руху крізь тканини листка після обробки, а також системний рух через судинні тканини ксилеми рослини.

Відмінні трансламінарні та системні властивості Трансформ™ уможливають розподіл інсектициду

всередині тканин рослини, що забезпечує контроль шкідників, які живляться приховано в кроні листя або на нижній стороні листків соком оброблених рослин, і дає змогу подовжити токсичну дію після обробки.

Системна дія (блакитні стрілки):

рухається вгору через судинні тканини ксилеми.

Трансламінарна дія (білі стрілки):

розподіляється і рухається від поверхні всередину тканин листка.

Чому це важливо:

- Контролює шкідників, прихованих від прямого контакту з робочим розчином.
- Забезпечує більш тривалу токсичну дію.
- Більшість сисних шкідників живляться на нижній стороні листків.

ШВИДКІСТЬ ДІЇ. НОКДАУН-ЕФЕКТ

Трансформ™ характеризується швидким нокдаун-ефектом, адже починає діяти відразу після нанесення на рослину.

Це відбувається при прямому контакті зі шкідниками або при потраплянні в організм комах разом із соком обробленої рослини.

Інсектицид проявляє надзвичайно високу ефективність проти видів попелиць, що спричиняє повне знищення популяції шкідників.



Трансламінарна та системна дія



Через 1 годину. Трансформ™, 48 г/га

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВИЙ ОБ'ЄКТ	НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ, КГ/ГА	СТРОК ОСТАННЬОЇ ОБРОБКИ ДО ЗБОРУ ВРОЖАЮ, ДНІВ
Капуста	Капустяна попелиця	0,04–0,06	14
Яблуня	Зелена яблунева попелиця, сіра яблунева попелиця	0,05–0,1	15
	Кров'яна попелиця	0,075–0,1	

ТРИВАЛІСТЬ ТОКСИЧНОЇ ДІЇ ПРОТИ ШКІДНИКІВ

Трансформ™ забезпечує тривалу токсичну дію проти сисних шкідників – у середньому 10–14 днів, залежно від норми застосування, завдяки таким чинникам:

- Трансламінарним та системним властивостям.
- Стабільності під дією ультрафіолетового випромінювання.
- Стійкості до змиву опадами.
- Стабільності в різних рН-середовищах (від 4,7 до 9).

ШВИДКЕ ПРИПИНЕННЯ ХАРЧУВАННЯ СПРИЯЄ ЗНАЧНОМУ ЗМЕНШЕННЮ ПОТЕНЦІАЛУ ПЕРЕДАННЯ ВІРУСІВ

Швидке припинення харчування шкідників надзвичайно важлива для зменшення передання рослинних вірусів, переносниками яких є сисні комахи. Такі шкідники, як попелиці та білокрилки, переносять віруси, харчуючись соком заражених рослин. Швидка дія та здатність миттєво зупиняти живлення комах за допомогою Трансформ™ сприяють зменшенню передання вірусів сисними шкідниками до неінфікованих рослин.

Порівняння ділянок ячменю озимого без обробки інсектицидом із ділянками, які були обробленими Трансформ™.



Звичайна злакова попелиця

Велика злакова попелиця

Капустяна попелиця

Зелена яблунева попелиця

Сіра яблунева попелиця

Кров'яна попелиця

На тому самому полі під час збору врожаю виявлено, що біомаса рослин на необроблених ділянках зменшилась більш ніж на 90% порівняно з ділянками, обробленими Трансформ™.

ВИКОРИСТАННЯ У БАКОВИХ СУМІШАХ

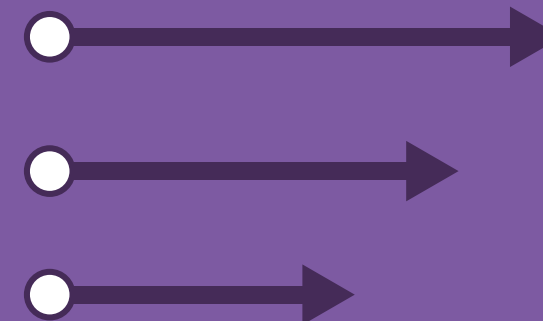
Для розширення спектру дії інсектициду рекомендовано застосовувати бакові суміші Трансформ™, 0,025 кг/га + інсектицид-партнер на основі піретроїду.

ВПЛИВ НА ЗАПИЛЮВАЧІВ

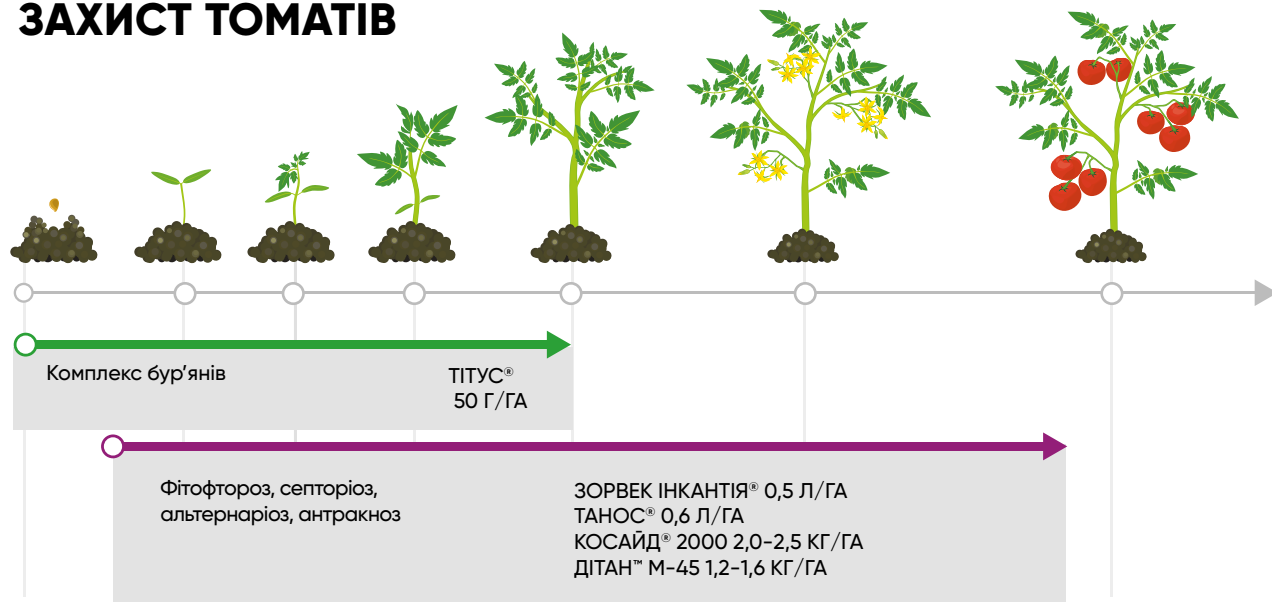
Фермери можуть безпечно управляти ризиками для бджіл.

- Низька екологічна стійкість препарату (швидка деградація).
- Низька залишкова токсичність.
- Інсектицид не має активних метаболітів.
- При висиханні робочого розчину на поверхні рослин, приблизно через 3 години після обробки, ризик для бджіл дуже низький.
- Слід уникати прямого потрапляння на бджіл.

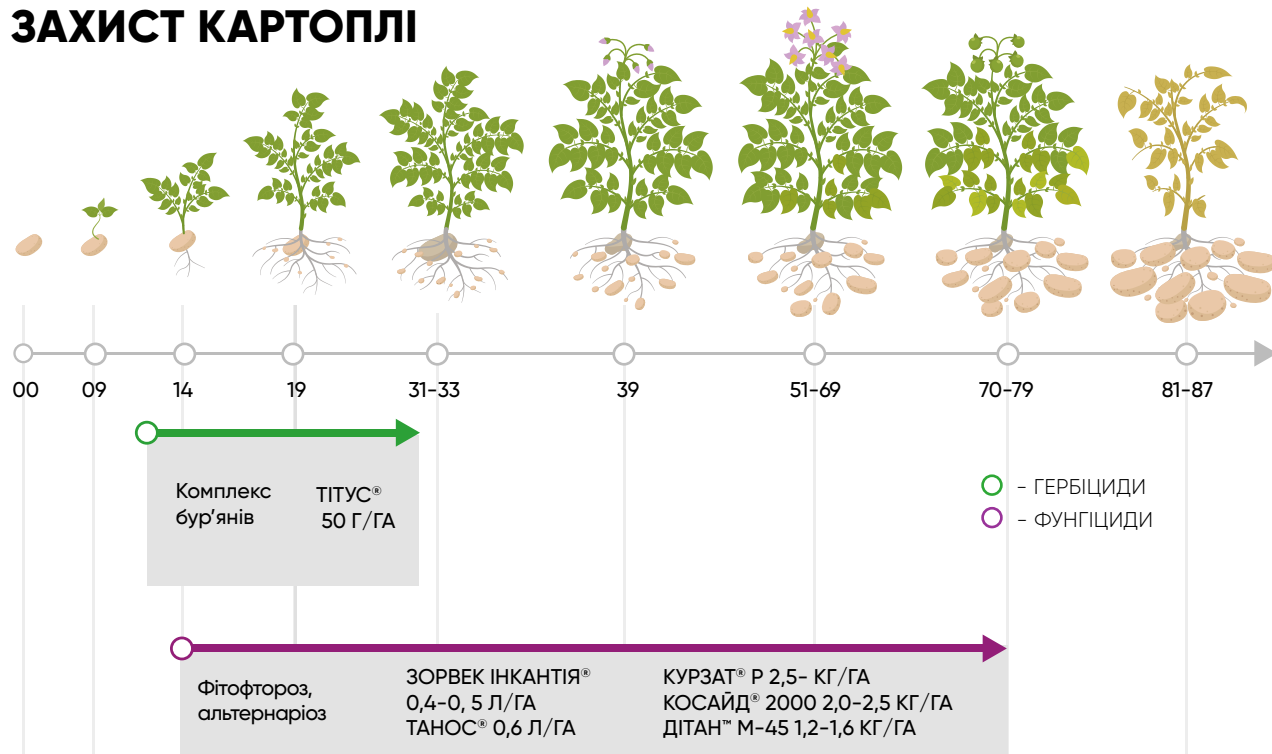
Схеми захисту



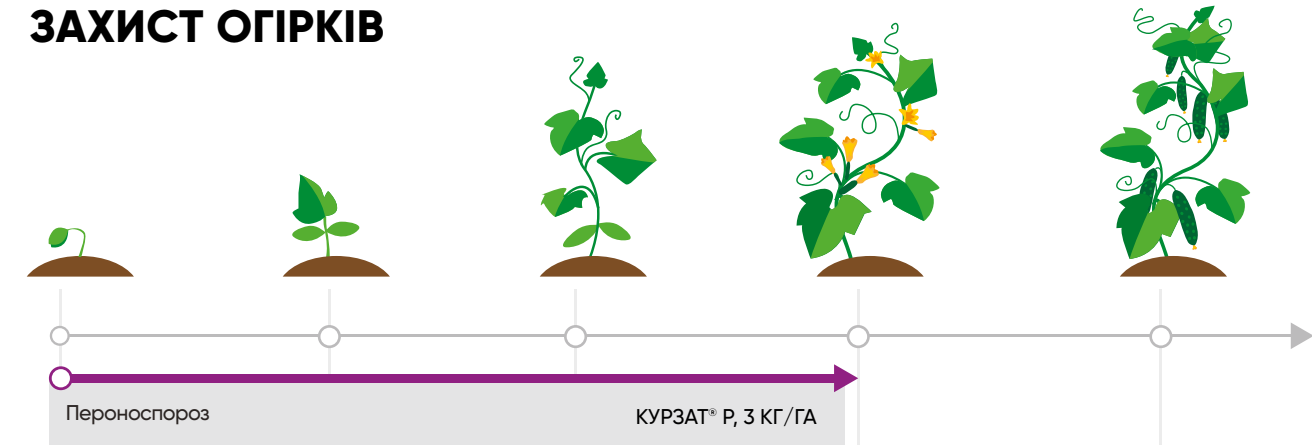
ЗАХИСТ ТОМАТІВ



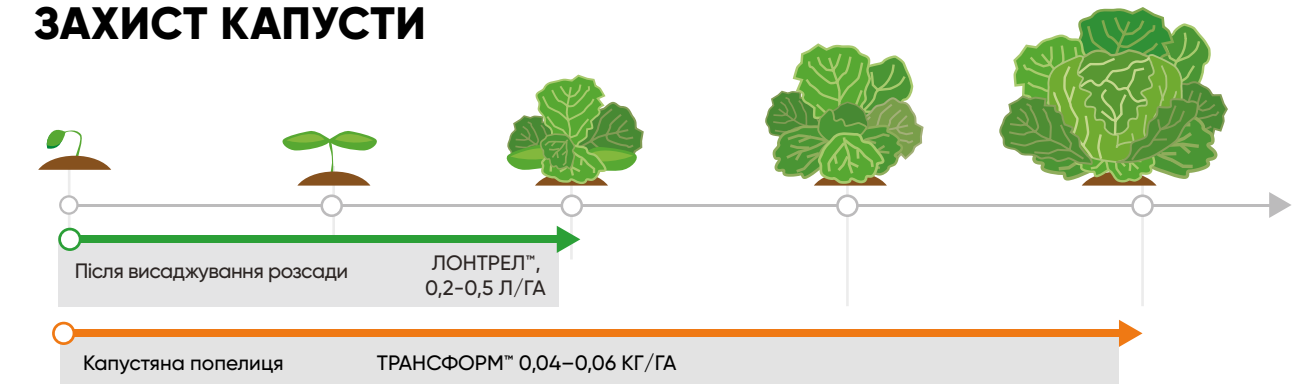
ЗАХИСТ КАРТОПЛІ



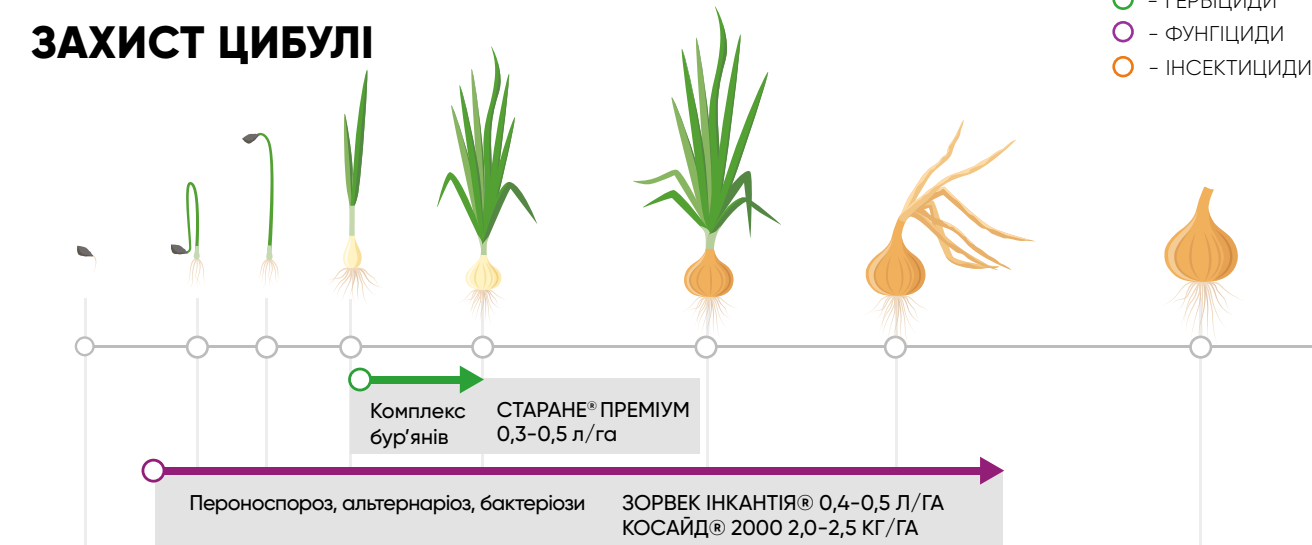
ЗАХИСТ ОГІРКІВ



ЗАХИСТ КАПУСТИ

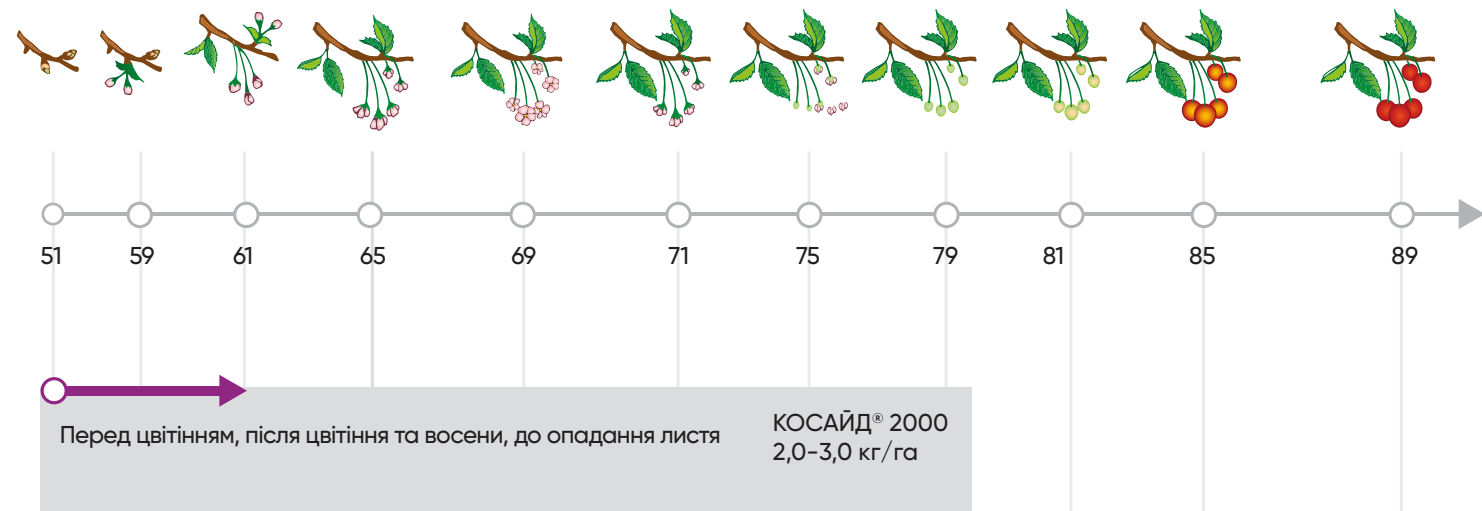


ЗАХИСТ ЦИБУЛІ



- - ГЕРБИЦИДИ
- - ФУНГЦИДИ
- - ІНСЕКТИЦИДИ

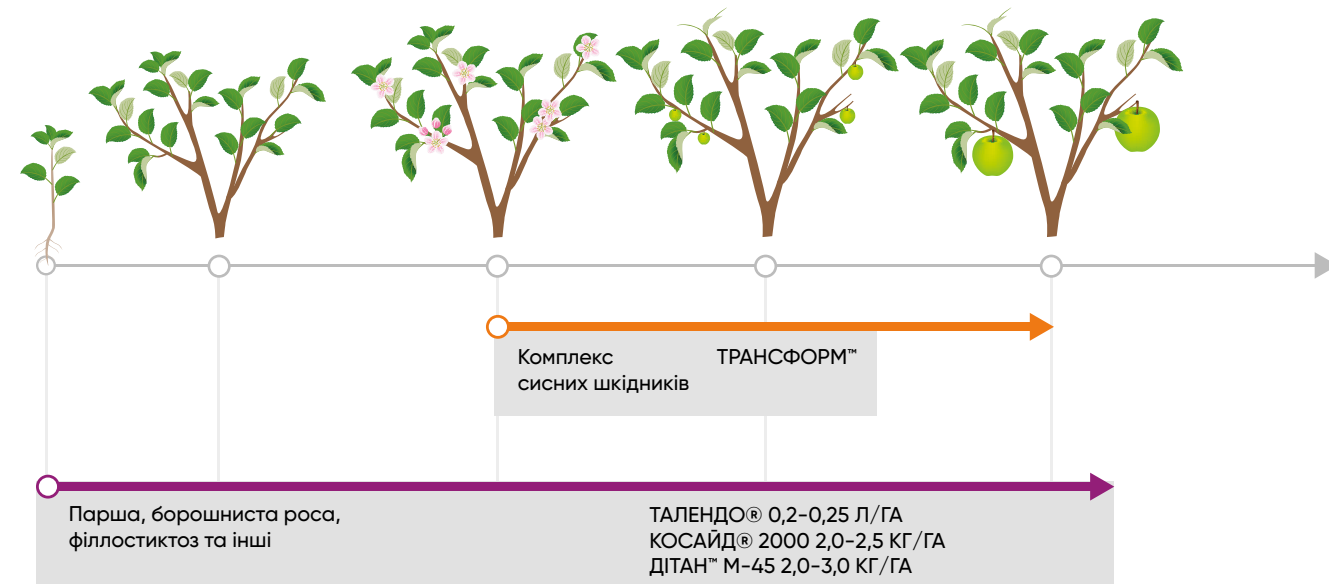
ЗАХИСТ ВИШНІ І ЧЕРЕШНІ



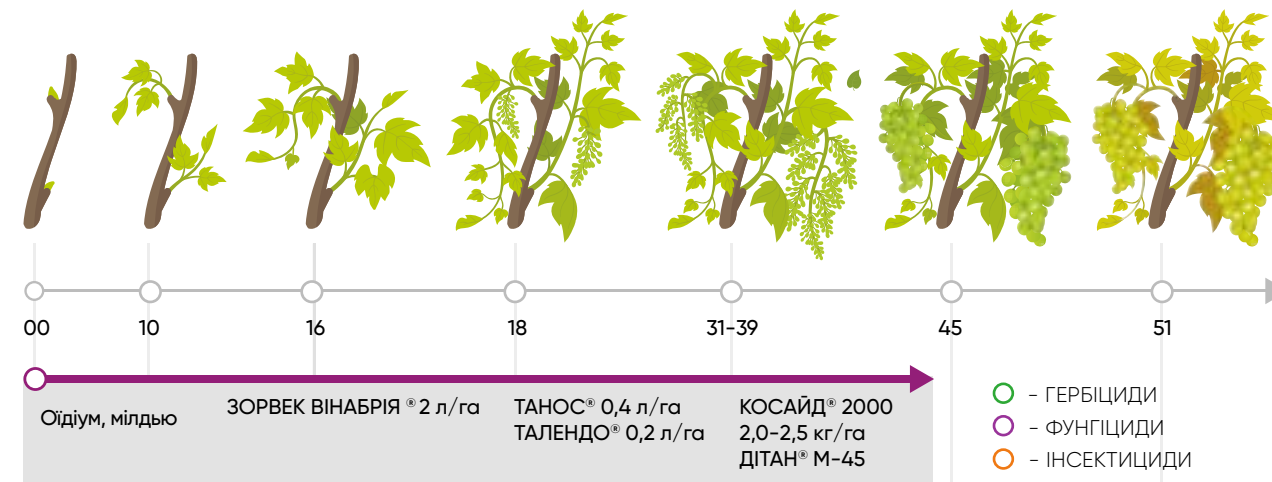
ЗАХИСТ ПЕРСИКУ



ЗАХИСТ ЯБЛУНІ



ЗАХИСТ ВІНОГРАДНИКІВ



ЗАХОДЬ НА НАШ КАНАЛ, ДИВИСЬ ПОРАДИ ТА АКТУАЛЬНІ ВІДЕО



You **Tube**

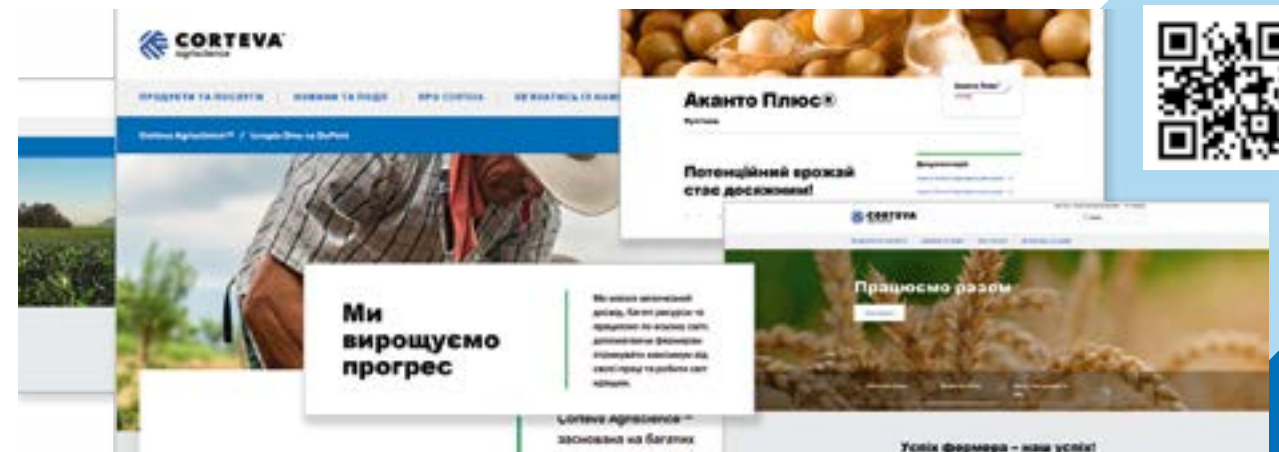


goo.gl/oqdsxL



ІНФОРМАЦІЯ ТА НОВИНИ ПІД РУКОЮ РАЗОМ З CORTEVA AGRISCIENCE

WEB-сайт Corteva Agriscience www.corteva.com.ua



Мобільний застосунок для Android та iOS –
Ваш довідник з продуктів Corteva
Agriscience ЗЗР Україна
завжди з Вами!



За допомогою QR-коду ви
можете завантажити
застосунок у свій смартфон

Установити



Версія для
Android



Версія
для iOS



Ми в
соціальних
мережах



www.facebook.com/CortevaUA



goo.gl/oqdsxL

Контактна інформація

Регіональні представники			
Бойчук Руслан	Південна Україна, спецкультури	ruslan.boychuk@corteva.com	(050) 601 29 31
Серга Тарас	Західна Україна, спецкультури	taras.serga@corteva.com	(050) 386 94 06
Поліщук Ігор	Вінницька	ihor.polishchuk@corteva.com	(050) 361 17 65
Бондар Віктор	Вінницька	viktor.bondar@corteva.com	(050) 502 34 10
Сорока Людмила	Вінницька	liudmila.soroka@corteva.com	(067) 431 88 39
Вінцюк Андрій	Волинська	andriy.vintsyuk@corteva.com	(050) 910 11 13
Козиний Василь	Дніпропетровська	vasyl.kozynuy@corteva.com	(050) 393 36 52
Чепець Валерій	Дніпропетровська	valery.chepets@corteva.com	(095) 284 90 09
Ричков Юрій	Донецька/Луганська	Yuri.Rychkov@corteva.com	(095) 284 95 00
Побережник Юрій	Житомирська	yurii.poberezhnyk@corteva.com	050-554-03-24
Сергійчук Олександр	Житомирська	olexander.sergiychuk-1@corteva.com	(095) 284 95 07
Плаксін Віталій	Запорізька	vitaliy.plaksin@corteva.com	(050) 469 05 66
Бурак Юрій	Івано-Франківська, Чернівецька, Закарпатська	yriy.burak@corteva.com	(050) 373 23 87
Сорокотяг Наталія	Київська	natalia.sorokotiah@corteva.com	(095) 284 95 17
Захаренко Олександр	Київська	oleksandr.zakharenko@corteva.com	(050) 405 56 54
Яновський Роман	Кіровоградська	roman.yanovskyi@corteva.com	(095) 284 95 12
Нянько Олександр	Кіровоградська	oleksandr.nianko@corteva.com	(050) 380 14 96
Болюк Ігор	Кіровоградська	ihor.boliuk@corteva.com	(097) 815 71 28
Пересічний Артем	Луганська	artem.peresichnyi@corteva.com	(050) 459 94 14
Процак Руслан	Львівська	protsak.ruslan@corteva.com	(095) 284 95 06
Дубовий Іван	Миколаївська	dubovyi.ivan@corteva.com	(050) 990 71 50
Сігаєнко Віктор	Миколаївська	viktor.sigaenko@corteva.com	(050) 468 16 17
Варварчук Ігор	Одеська	ihor.varvarchuk@corteva.com	(050) 013 53 52
Куруч Павло	Одеська	kuruch.pavlo@corteva.com	(067) 918 85 88
Чакір Сергій	Одеська	serhii.chakir@corteva.com	(050) 380 14 96
Дрижирук Віктор	Полтавська	Victor.Dryzhyruk@corteva.com	(095) 284 95 04
Голобородько Володимир	Полтавська	volodymyr.goloborodko@corteva.com	(095) 026 55 35
Мержвінський Максим	Рівненська	maksym.merzhvinskyi@corteva.com	(095) 068 63 14
Ткаченко Василь	Сумська	vasyl.otkachenko@corteva.com	(095) 284 95 02
Грицишин Ігор	Тернопільська	ihor.hrytsyshyn@corteva.com	(095) 276 55 85
Ковалець Юрій	Тернопільська	yurii.kovalets@corteva.com	(095) 284 95 21
Шапаренко Микола	Харківська	mykola.shaparenko@corteva.com	(095) 284 94 98
Глоба Олександр	Харківська	oleksandr.hloba@corteva.com	(095) 284 95 11
Граб Олександр	Херсонська	hrab.oleksandr@corteva.com	(050) 469 05 72
Істіферов Євген	Херсонська	istiferov.evgenii@corteva.com	(095) 284 92 29
Стаднічук Дмитро	Хмельницька	dmitriy.stadnichuk@corteva.com	(068) 887 71 17
Кондратюк Микола	Хмельницька	mykola.kondratiuk@corteva.com	(095) 284 95 08
Танцюра Валентин	Черкаська	valentyn.tantsiura@corteva.com	(050) 041 88 74
Крижановський Станіслав	Черкаська	stanislav.kryzhanivskyi@corteva.com	(050) 345 31 58
Ховренко Олексій	Чернігівська	khovrenko.oleksii@corteva.com	(099) 420 42 18

Контактна інформація

Відділ по роботі з ключовими клієнтами

Центральний офіс (м. Київ)			
Пилипенко Сергій	менеджер по роботі з ключовими клієнтами – національними компаніями	serhii.pylypenko@corteva.com	(050) 332 99 70
Центрально-Західний регіон			
Левчук Руслан	керівник Центрально-Західного регіону	Ruslan.Levchuk@pioneer.com	(050) 386 93 47
Дусанюк Сергій	Вінницька обл.	serhii.dusaniuk@corteva.com	(050) 355 09 82
Рачковський Сергій	Хмельницька та Чернівецька обл.	sergii.rachkovsky@corteva.com	(050) 071 22 21
Виходцев Валерій	Одеська, Кіровоградська, Миколаївська, Херсонська	valeryi.vykhodtsev@corteva.com	(050) 334 93 41
Північно-Східний регіон			
Правило Олег	керівник Північно-Східного регіону	oleg.pravylo@corteva.com	(050) 314 19 73
Земський Борис	Чернігівська	borys.zemskiy@corteva.com	(095) 271 92 90
Марчук Андрій	Дніпропетровська, Запорізька, Харківська, Донецька, Луганська	andrii.marchuk@pioneer.com	(096) 634 65 69
Притула Віталій	Черкаська та Київська	vitaliy.prytula@pioneer.com	(050) 380 16 08
Рижій Анатолій	Сумська та Полтавська	anatoliy.ryzhiy@corteva.com	(095) 284 96 96

Перелік офіційних дистриб'юторів компанії Corteva Agriscience ви можете знайти на сайті www.corteva.com.ua

Уважно читайте етикетку перед використанням препарату!

™ © Торгові марки Corteva Agriscience та її афілійованих структур.
©2021 Corteva

