



КАТАЛОГ

засобів захисту
плодоовочевих
культур та виноградарників

ІННОВАЦІЙНИЙ ЗАХИСТ
НА КОЖНОМУ ЕТАПІ

ЗВАЖЕНИЙ ВИБІР

CORTEVA
agriscience

Блу™ N WP
Blue™ N WP
ІНІЦІАТОР ЕФЕКТИВНОСТІ

Дата виробництва та номер партії: вказані на упаковці.

Гарантийний термін зберігання: 2 роки.
Дозволено до використання за умови дотримання рекомендацій щодо застосування і вибору агрокультури.

Вимоги щодо
ДСТ 9:33-06
вимоги щодо
вимоги щодо
вимоги щодо

ЗОРВЕК
Вінабрія® KC
Zorvek Vinabria® sc
ФУНГЦИД

Радіант™ KC
Radiant™ sc
Jemvelva® active
ІНСЕКТИЦИД
500 мл (ml) e

Трансформ™ WG
Transform™ wg
Isoclas® active
ІНСЕКТИЦИД
0.25 кг (kg)

KOCIDE® КОСАЙД®
I 2000 I 2000, BG
Фунгіцид/микрофунгіци

Вага нетто: 5 кг/kg

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

ГЕРБИЦИДИ

Лонтрел™	6
Старане® Преміум	7
Тітус®	8

ФУНГІЦИДИ

Дітан™ М - 45	12	Косайд® 2000	18	Танос®	22
Зорвек Вінабрія®	14	Курзат® Р	20		
Зорвек Інкантія®	16	Талендо®	21		

ІНСЕКТИЦИДИ

Радіант™	26
Трансформ™	28
Джеронімо™	30

БІОПРЕПАРАТИ

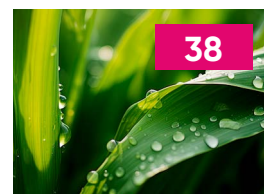
Блу™ N	32
Стімулейт™	34

ІНШЕ

N-Лок™ Макс	38
Айказ®	40
Віволт®	41

СХЕМИ ЗАХИСТУ

Захист томатів	44	Захист капусти	45	Захист винограджиків	46
Захист картоплі	44	Захист цибулі	45	Захист вишні і черешні	47
Захист огірків	45	Захист яблуні	46	Захист персика	47





ГЕРБІЦИДИ



Лонтрел™	6
Старане® Преміум	7
Тітус®	8



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	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

 Культура	капуста білоголова
 Норма витрати	0,2-0,5 л/га
I-IV Фаза внесення	після висаджування розсади
 Кількість обробок	1 за сезон
 Спектр дії	однорічні та дводольні багаторічні бур'яни

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

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Посилений контроль найбільш проблемних видів 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.
- Без обмежень у сівозміні.
- Оптимальна температура навколишнього середовища для застосування препарату – від +8 °C до +25 °C
- Проявляє стійкість до змивання дощем вже через 1 годину після обприскування.
- За потреби препарат 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.



Старане® Преміум

ГЕРБІЦИД



НЕПЕРЕВЕРШЕНИЙ КОНТРОЛЬ БЕРІЗКИ ПОЛЬОВОЇ

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

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

 Культура	цибуля (крім цибулі на перо)
 Норма витрати	0,3 – 0,5 л/га
I-IV Фаза внесення	від 2 до 5 листків
 Кількість обробок	1 за сезон
 Спектр дії	однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни

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.
- Сумісний з багатьма фунгіцидами, інсектицидами, грамініцидами та ін.
- Контроль рослин 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.
- Не має обмежень у сівозміні.
- Висока системна активність – швидке проникнення та блокування розвитку бур'янів.
- Не слід проводити обприскування, якщо очікуються заморозки.



Тітус[®]

ГЕРБІЦИД



В АВАНГАРДІ ЗАХИСТУ

Діючі речовини	римсульфурон, 250 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Хімічна група	сульфонілсечовини
Пакування	Пластикові банки, 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
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 помідорах і картоплі.
- Ефективний проти проблемних злакових (мишію, пірію, 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.



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 ризом)

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
Грициця польова
Зірочник середній
Нетреба, види
Грчак, види

Падалиця ріпаку

СЕРЕДНЬОЧУТЛИВІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Осот рожевий
Дурман звичайний
Грчак берізковидний
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 насінневих 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

знижити 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)	
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	1–3 листки, потім через 2–3 тижні

🏠 ФУНГІЦИДИ



Дітан™ М-45.....	12
Зорвек Вінабрія®.....	14
Зорвек Інкантія®	16
Косайд® 2000	18
Курзат® Р	20
Талендо®	21
Танос®	22





Дітан™ М-45

ФУНГІЦИД



ОРГАНІЧНИЙ. БЕЗПЕЧНИЙ. ДІЄВИЙ.

Діючі речовини	манкоцеб, 800 г/кг
Препаративна форма	порошок, що змочується
Хімічна група	дитіокарбомати
Пакування	пакет, 10 кг
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	яблуня, виноград, картопля, томати
Норма витрати	1,2-3,0 кг/га*
Фаза внесення	у період вегетації
Кількість обробок	3-5 за сезон

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

ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У КАРТОПЛЯРСТВІ, ОВОЧІВНИЦТВІ, ВИНОГРАДАРСТВІ, ПЛОДІВНИЦТВІ, А ТАКОЖ НА ДЕЯКИХ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУРАХ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Зареєстрований у світі більш ніж на 70 культурах проти 400 видів збудників хвороб.
- Не зафіксована поява резистентних штамів грибів за 50-річне використання.
- Завдяки перерозподілу препарату та паровій дії

забезпечує повний захист рослини протягом 7-14 днів.

- Найбільш поширений партнер у бакових сумішах до системних фунгіцидів.
- Прискорює приріст листової маси та плодів культури завдяки вмісту Mn та Zn, що стимулюють фотосинтез.



МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Манкоцеб впливає на процеси метаболізму в клітинах проростаючих спор чутливих видів грибів, що призводить до їхньої загибелі. Манкоцеб також має побічну дію на розвиток деяких видів патогенних бактерій та значно уповільнює їх поширення і розвиток. Мікроелементи (марганець та цинк), що входять до складу діючої речовини, здійснюють позитивний вплив на процес фотосинтезу в листках, значно покращуючи розвиток листового апарату.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Фунгіцид можна змішувати з більшістю пестицидів. Не слід змішувати з препаратами, які мають лужну реакцію, та з мінеральними емульсіями. Перед приготуванням робочого розчину з суміші препаратів рекомендується перевірити їх фізичну змішуваність в малій ємкості. Також рекомендується перевірити дію суміші на невеликій ділянці поля.



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Спектр дії	Норма витрати, кг/га	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Яблуна	парша	2,0-3,0	у період вегетації	5
Виноград	мільдю	2,0-3,0		
Картопля	фітофтороз, альтернаріоз	1,2-1,6		
Томати	фітофтороз, альтернаріоз	1,2-1,6		3

- За звичайних умов інтервал між обробками становить 10-14 днів. Слід скоротити інтервал між обробками до 7-10 днів:
- за вирощування культур на поливі;
 - на дуже чутливих до ураження сортах;
 - за дощової погоди, яка сприяє швидкому розвитку збудників захворювань;
 - коли помічені симптоми захворювань.





ЗОРВЕК Вінабрія® ФУНГІЦИД



ПРАЦЮЄ ЕФЕКТИВНІШЕ ТА ДОВШЕ

Діючі речовини	Зорбек® (оксатіапіпролін), 10 г/л; фолпет, 500 г/л
Препаративна форма	концентрат суспензії
Хімічна група	піперидиніл-тіазоли, фталаміди
Пакування	1 л
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

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

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

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

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Двокомпонентний фунгіцид, створений на основі нової молекули із системною дією Зорбек® (д. р. – оксатіапіпролін) та контактної діючої речовини фолпет.
- 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.



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. Зорбек Вінабрія® зареєстровано для застосування на технічному і столовому винограді. Фунгіцид ефектив-

но контролює мілдью винограду (*Plasmopara viticola*), а також завдяки контактній діючій речовині фолпету має здатність профілактично контролювати чорну плямистість і сіру гниль.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОРБЕК ВІНАБРІЯ®

Стієкість 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.

Стієкість 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	Фаза внесення	Кратність обробок
Виноград	2,0	мілдью	від початку цвітіння до формування ягід (наступні – з інтервалом 10-14 днів)	2
Томати	1,75-2,0	фітофтороз альтернаріоз	в період вегетації з інтервалом 10-12 днів	

Регламенти безпечного застосування: строки очікування до збору винограду – 40 діб, томатів – 25 діб.

ТЕХНІЧНЕ ПОЗИЦІОНУВАННЯ

Для досягнення максимальної ефективності у контролі мілдью рекомендована фаза розвитку винограду для внесення Зорбек 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. Зорбек Вінабрія® рекомендується застосовувати блоком із двох послідовних обробок з інтер-

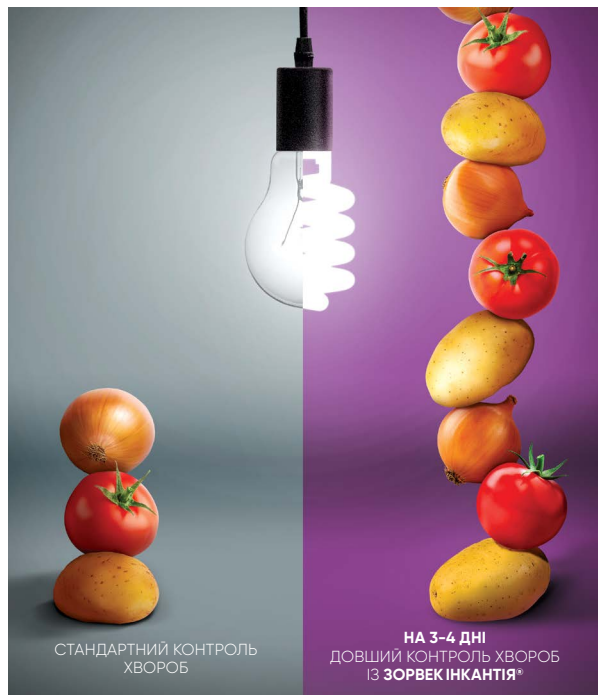
валом 10-14 днів, що забезпечить захист культури до 28 днів у найбільш уразливу фазу.

Зорбек 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 на більш високому рівні й уникнути будь-яких нових уражень рослин. Нові листки з'являються більш рівномірно, що сприяє формуванню кращої облистяності та, відповідно, працює на врожай ліпшої якості.



ЗОРВЕК
Інкантія®

ФУНГІЦИД



ПРАЦЮЄ ЕФЕКТИВНІШЕ ТА ДОВШЕ

Діючі речовини	Зорвек® (оксатіапіпролін), 30 г/л; фамоксадон, 300 г/л
Препаративна форма	супоємультсія
Хімічна група	піперидиніл-тіазоли, оксазолідини
Пакування	1 л
Термін зберігання	3 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	картопля, томати, цибуля, огірки
Норма витрати	0,4-0,5 л /га*
I-IV Фаза внесення	у період вегетації
Кількість обробок	2-3 за сезон

*Культури, норми витрати та повна інформація 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.
- На 3-4 дні довший контроль хвороб, навіть за сильного їх розвитку.
- Двокомпонентний фунгіцид, створений на основі нової

молекули із системною дією Зорвек® (д. р. – оксатіапіпролін) та контактної діючої речовини фамоксадон.

- Здатність системно рухатися, що забезпечує захист нового приросту.
- 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.



МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Зорвек™ має абсолютно новий біохімічний механізм дії на збудників хвороб 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.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Спектр дії	Норма внесення, л/га	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Картопля	фітофтороз, альтернаріоз	0,5	період бутонізації – початок цвітіння (наступні – з інтервалом у 10 днів)	3
Томати		0,4-0,5	у період бутонізації (наступні – з інтервалом у 10 днів)	
Цибуля	пероноспороз, альтернаріоз	0,4-0,5	у період формування і росту цибулини (наступні – з інтервалом у 7-10 днів)	
Томати (закритий ґрунт)	фітофтороз	0,4-0,5	у період бутонізації (наступна – через 10 днів)	2
Огірки (закритий ґрунт)	пероноспороз	0,4-0,5	під час появи/утворення суцвіть огірка (наступна – через 10 днів)	2

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОРВЕК ІНКАНТІЯ®

Забезпечує на 3-4 дні довший контроль хвороб

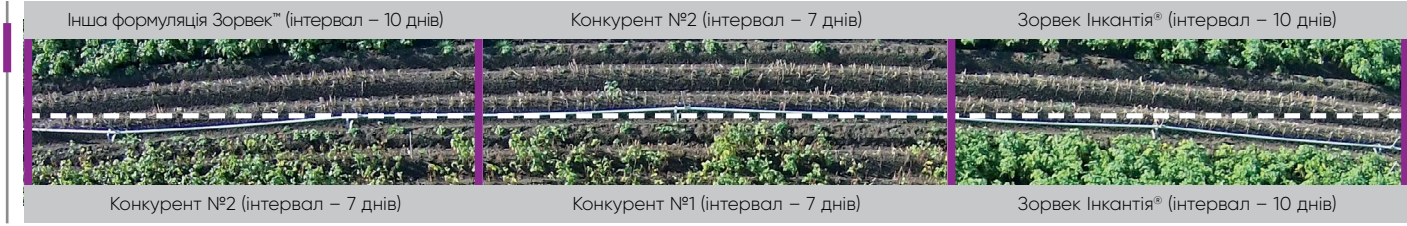
- Стабільні інтервали внесення навіть за умов сильного розвитку хвороби.
- Зменшення частоти внесення.

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.





Косайд® 2000

ФУНГІЦИД



МАКСИМУМ БІОДОСТУПНОЇ МІДІ!

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

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	див. таблицю*
Норма витрати	1,5–6,0 кг/га
І-IV Фаза внесення	див. таблицю*
Кількість обробок	2–4 за сезон

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

СУЧАСНИЙ ФУНГІЦИД ІЗ БАКТЕРИЦИДНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ 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 формі гідроксид міді та сучасній 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.



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 бактерицидною 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 організми збудників хвороб 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 $\text{CuSO}_4 \times 5\text{H}_2\text{O} + \text{Ca}(\text{OH})_2$	2.0
Оксихлорид міді, з. п., $3\text{Cu}(\text{OH})_2\text{CuCl}_2$	2.0
Гідроксид міді, з. п., $\text{Cu}(\text{OH})_2$	5.0
Гідроксид міді, к. с., $\text{Cu}(\text{OH})_2$	10.0
Косайд® 2000	70.0

Сучасна формуляція Косайд® 2000 забезпечує найбільшу кількість біоактивної міді Cu^{2+} 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 і знижує до мінімуму ризик інтоксикації рослин. Ця технологія запатентована під торговою маркою Bioactive®.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Сумісний з пестицидами, за винятком фосфор-органічних інсектицидів, препаратів на основі фосфетилу алюмінію і тираму, а також препаратів, що утворюють кислу реакцію бакової суміші ($\text{pH} < 5,5$).

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, кг/га	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
Яблуна	2,0-2,5	парша, бура плямистість (філостиктоз)	фаза рожевого бутона, восени після збору урожаю	3-4
Виноград	1,5-2,5	мільдю	впродовж вегетації	2-3
Томати	2,0-2,5	фітофтороз, 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



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 кг/га 3,0 кг/га
I-IV Фаза внесення	у період вегетації
Кількість обробок	3*
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 (ПЕРОНОСПОРОЗУ).

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Профілактичні, лікувальні та антиспоруляційні властивості – зупиняє розвиток хвороби через 1–2 доби після обробки.
- 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 ОЇДИУМ – 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	0,175-0,225 л/га 0,2-0,25 л/га
I-IV Фаза внесення	у період вегетації
Кратність обробок	2-4*
Спектр дії	оїдій борошниста роса

*Інтервал між обробками для винограду становить 30 днів (4 обробки), для яблуні – 14 днів (2 обробки)

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

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Має контактну, трансламінару і локальносистемну дію.
- Забезпечує до 3-х тижнів надійного захисту яблуні від борошнистої роси.
- Новий механізм дії, що дає можливість застосування фунгіциду в антризистентних програмах.
- Захищає нові прирости культури завдяки утворенню "парової фази" протягом 14-21 днів.
- Виразений 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.



Танос®

ФУНГІЦИД



ГОТУЙТЕСЯ ДО ВЕЛИКОГО ВРОЖАЮ

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

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	виноград, томати, картопля
Норма витрати	0,4–0,6 кг/га
Фаза внесення	див. таблицю*
Кількість обробок	3–4 за сезон

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

ЕФЕКТИВНА ПРОФІЛАКТИКА І НАДІЙНЕ ЛІКУВАННЯ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Має надзвичайно потужну профілактичну та лікувальну дію.
- Висока біологічна ефективність проти комплексу хвороб внаслідок поєднання контактної та системно-локальної дії.
- Збереження асиміляційної поверхні рослини, що позитивно впливає на продуктивність культури.
- 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 анти-споруляційну 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.



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма ви- трати, кг/га	Спектр дії	Фаза внесення	Кратність обробок за сезон
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		

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 виноградарстві рекомендується робити суміш Танос® + Талендо®.

- Високоєфективний проти мілдью.
- Має потужну профілактичну та лікувальну дію.
- Антирезистентний інструмент у системах захисту винограду.
- Високостійкий до змивання опадами.
- Гнучкий за різних погодних умов: спеки і вологи.

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.

- Ефективний контроль фітофторозу та альтернаріозу на томатах і картоплі.
- Високостійкий до змивання опадами.
- Антирезистентний інструмент в системах захисту томатів та картоплі.
- Позитивно впливає на ріст і розвиток культур.

Фамоксадон: екрануючий ефект

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

.....

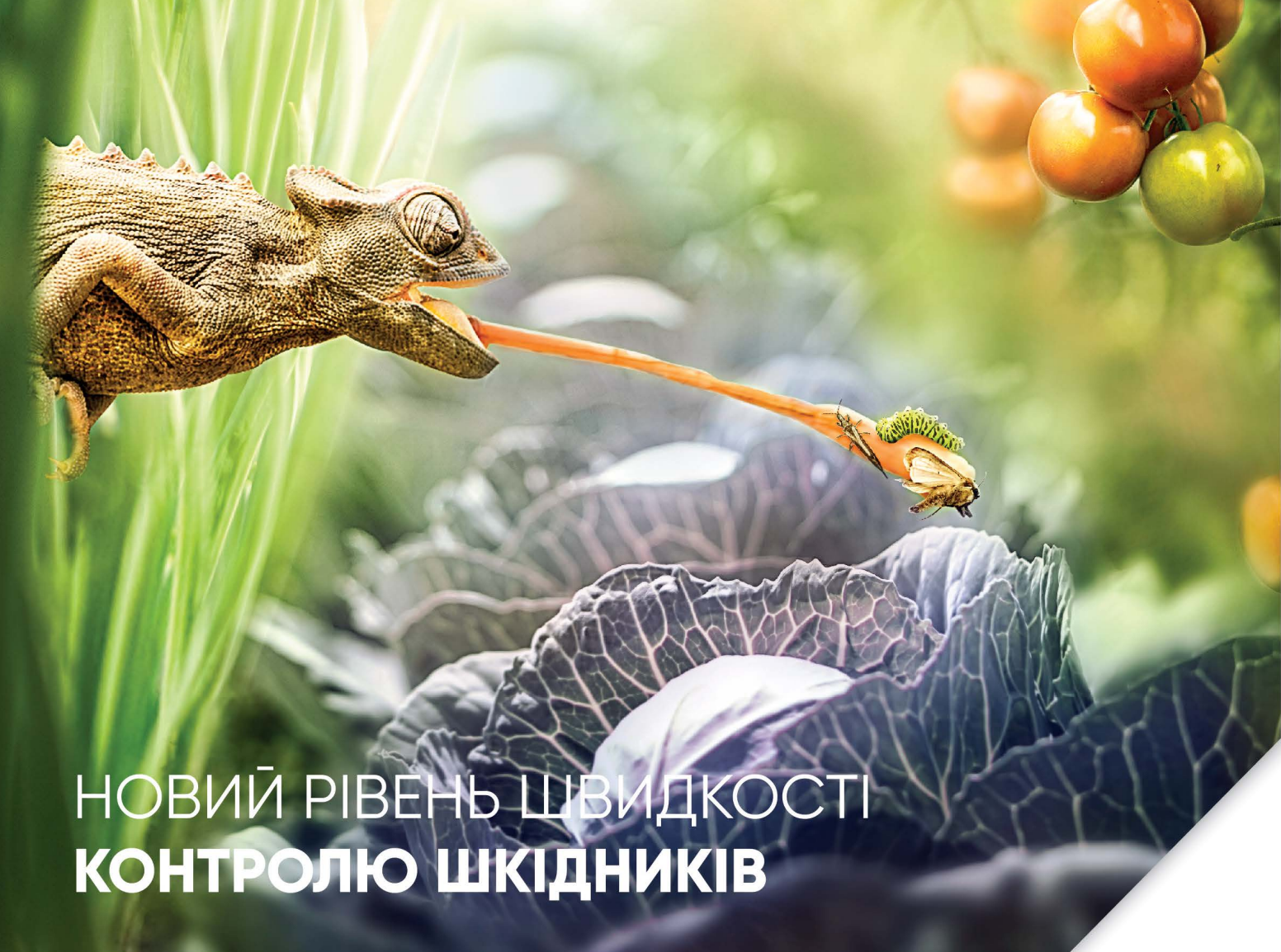


.....

Цимоксаніл: зупиняючий ефект

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





НОВИЙ РІВЕНЬ ШВИДКОСТІ КОНТРОЛЮ ШКІДНИКІВ

Радіант™
Jemvelva™ active

ІНСЕКТИЦИД

Новий інсектицид природного походження з унікальним механізмом дії та пролонгованим захистом яблуні проти яблуневої плодожерки та виноградників проти гронової листокрутки.

ІНСЕКТИЦИДИ



Радіант™	26
Трансформ™	28
Джеронімо™	30





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
 Спектр активності	див. таблицю*

*Культури, спектр активності та норми витрати зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

НОВИЙ ІНСЕКТИЦИД ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ З УНІКАЛЬНИМ МЕХАНІЗМОМ ДІЇ ТА ПРОЛОНГОВАНИМ ЗАХИСТОМ БАГАТЬОХ КУЛЬТУР ПРОТИ 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 змиву опадами.
- Швидкий нокдаун-ефект і швидке припинення харчування за лічені хвилини.
- Температура застосування від +8 °C до +30 °C.
- Оптимальна ефективність препарату досягається при рівні pH 6–8.



МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Спінеторам потрапляє в організм шкідника переважно через травну систему (кишкова дія) або через екзо-скелет (контактна дія). Механізм дії полягає у збудженні нервової системи.

Спінеторам активує десенсибілізуючу $\alpha 7$ -подібну субодиницю нікотинового ацетилхолінового рецептора. Це призводить до збудження центральної нервової системи комах, що згодом спричиняє параліч і смерть. Оскільки на цю ділянку нервової системи не впливає жоден з наявних інсектицидів, перехресної резистентності з іншими хімічними групами, такими як авермектини, хлоронікотиніди, піретроїди, фосфорорганічні сполуки, карбамати, антраніламідати тощо, немає.

Спінеторам, завдяки унікальним властивостям, встановлює нові стандарти контролю лускокрилих шкідників, особливо таких видів як бавовникова совка, капустяна міль, яблунева плодожерка, тютюновий трипс та ін.

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

У комах, що зазнали дії спінеторами, 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, але не менше ніж через 3 години після обробки, ризик для бджіл стає низьким.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ ШКІДНИКІВ



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливий об'єкт	Норма застосування, л/га	Строк останньої обробки до збору врожаю, днів
Капуста	Міль капустяна, совка капустяна, білан капустяний, білан ріпаківий	0,3–0,5	14
Яблуна	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 листовійка	0,2–0,3	30
Черешня	Муха вишнева	0,5–0,7	14
Персик	Східна плодожерка	0,5–0,7	30

РОЗШИРЕНО РЕЄСТРАЦІЮ!



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	пластикові банки, 0,25 кг
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	див. таблицю*
Норма витрати	0,04–0,125 кг/га
Кількість обробок	2 обробки
Спектр активності	види попелиць

*Культури, спектр активності та норми витрати зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

НОВИЙ ІНСЕКТИЦИД З УНІКАЛЬНИМ МЕХАНІЗМОМ ДІЇ ТА ВИСОКОЮ ЕФЕКТИВНІСТЮ ДЛЯ ЗАХИСТУ ОВОЧЕВИХ ТА ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР 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 умов дотримання рекомендацій, що містяться на етикетках.
- Швидка деградація в навколишньому середовищі.

- Забезпечує тривалу токсичну дію проти сисних шкідників – у середньому 7–12 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.



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.

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

Трансформ™ контролює цільових шкідників шляхом контактної дії та при потрапленні в їх організм разом із соком обробленої рослини. Це забезпечується його здатністю до трансламінарного руху крізь тканини листка після обробки, а також системним рухом через судинні тканини ксилеми рослини. Відмінні трансламінарні та системні властивості Трансформ™ дозволяють здійснювати розподіл інсектициду всередині тканин рослини, що забезпечує контроль шкідників, які живляться приховано в кроні листя або на нижній стороні листків соком оброблених рослин, і, таким чином, дозволяє подовжити токсичну дію після обробки.

СПЕКТР КОНТРОЛЬОВАНИХ ШКІДНИКІВ



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	15
Яблуна	Зелена яблунева попелиця, сіра яблунева попелиця	0,05–0,1	14
	Кров'яна попелиця	0,075–0,1	
Томати (відкритий ґрунт)	Попелиця картопляна	0,04–0,06	14
Черешня	Попелиця вишнева	0,05–0,075	18
Персик	Попелиця персикова	0,075–0,125	20

РОЗШИРЕНО РЕЄСТРАЦІЮ!

РОЗШИРЕНО РЕЄСТРАЦІЮ!

РОЗШИРЕНО РЕЄСТРАЦІЮ!

ВИКОРИСТАННЯ В БАКОВИХ СУМІШАХ

Для розширення спектра дії інсектициду рекомендовано застосовувати бакові суміші Трансформ™ + 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, але не менше ніж через 3 години після обробки, ризик для бджіл стає низьким.
- Слід уникати прямого потраплення на бджіл.



Джеронімо™

ІНСЕКТИЦИД



360° ЗАХИСТУ ВІД ШКІДНИКІВ

Діючі речовини	ацетаміпрід, 250 г/кг; біфентрин, 250 г/кг
Препаративна форма	водорозчинні гранули
Хімічна група	неонікотинοїди ІRAC група 4А; піретроїди ІRAC група 3А
Пакування	1 кг
Термін зберігання	2 роки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	картопля
Норма витрати	0,075–0,125 кг/га
Кількість обробок	3
Спектр активності	колорадський жук

НОВИЙ ІНСЕКТИЦИД ДЛЯ ЗАХИСТУ КАРТОПЛІ ТА ІНШИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ПРОТИ ШИРОКОГО СПЕКТРУ 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.
- Стабільний на сонячному світлі.

- Контроль шкідників, які перебувають у важкодоступних місцях.
- Стабільний при рН 4–9.
- Ефективний за низьких норм використання.
- Період захисної дії – 12–16 днів.
- Температура застосування від +5 °С до +25 °С.
- Токсичний для бджіл та інших запилювачів. Слід уникати прямого потрапляння на бджіл, дотримуватися рекомендацій на етикетці для уникнення негативного впливу на цих комах.



БІОПРЕПАРАТИ

biologicals



Блу™ N 32

Стімулейт™ 34

НОВИНКА!





Блу™ N

ОПТИМІЗАТОР ЕФЕКТИВНОСТІ
ЖИВЛЕННЯ



ФІКСУЙ АЗОТ З ПОВІТРЯ

Діючі речовини	Methylobacterium symbioticum, 3 x 107 КЮ/г
Препаративна форма	водорозчинний порошок
Пакування	алюмінієві пакети 1 кг, 3 кг
Термін зберігання	2 роки
Застосування	з органічними та мінеральними азотними добривами

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	овочеві культури (закритого та відкритого ґрунту)
Норма витрати	333 г/га
Фаза внесення	від 5 листків до початку цвітіння культури
Кількість обробок	1 за сезон

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 ОТРИМАННЯ ВИСОКОГО ТОВАРНОГО ВРОЖАЮ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Забезпечує сільськогосподарські культури додатковим азотним живленням протягом усього періоду вегетації.
- Перетворює азот (N_2) з атмосфери в амонійну форму NH_4^+ .
- Є прямим джерелом додаткового азоту без ризиків втрат від вилугування або викидів додаткових парникових газів в атмосферу.
- Працює через механізм саморегулювання, забезпечуючи азотом рослини без ризику перенасичення.
- 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.



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 ендосимбіотичних бактерій, які сприймаються імунною системою рослин і здатні поширюватися всередині рослинної тканини.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

З огляду на біологічне походження Блу™N слід бути обережним при його застосуванні у бакових сумішах. 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

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.

Оптимальний період застосування Блу™N на овочевих культурах закритого та відкритого ґрунту: у фазу від 5 листків до початку цвітіння культури.

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).





Стимулейт™

РЕГУЛЯТОР РОСТУ



НОВИНКА

СТИМУЛОЙ 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	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 інформація зазначені в розгорнутій таблиці рекомендацій щодо застосування.

СТИМУЛЕЙТ™ – РЕГУЛЯТОР РОСТУ І СТИМУЛЯТОР УРОЖАЙНОСТІ, СТВОРЕНИЙ НА ОСНОВІ 3-Х КЛЮЧОВИХ ГОРМОНІВ: ЦИТОКІНІНУ, АУКСИНУ ТА ГІБЕРЕЛОВОЇ КИСЛОТИ, ЯКІ БУЛО ПІДБРАНО В ІДЕАЛЬНОМУ СПІВВІДНОШЕННІ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ОПТИМАЛЬНОГО РОСТУ РОСЛИН. СТИМУЛЕЙТ™ 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 навоколишнього середовища.
- Поліпшує якість продукції та підвищує врожайність.
- Забезпечує оптимальний баланс між розвитком кореневої системи та вегетативної маси рослин.



МЕХАНІЗМ І ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Стимулейт™ 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.

Гберелова 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. Гберелін підвищує інтенсивність фотосинтезу, підсилює дихання, при нормальному водозабезпеченні підвищується інтенсивність транспірації. Гбереліни спричиняють видовження стебла рослин, збільшення кількості міжвузлів, індукцію цвітіння. Дія гібереліну протилежна етилену та абсцизовій кислоті, він затри-

мує досягання 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.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Стимулейт™ сумісний з більшістю препаратів. Проте в кожному окремому випадку рекомендується провести тест на сумісність. Перш ніж змішувати продукт з будь-якими іншими препаратами, слід звернутися до виробника того чи іншого продукту, а також до представників компанії Corteva. Необхідно дотримуватися рекомендацій щодо послідовності приготування бакових сумішей.



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Час обробки	Норма витрати, л/га	Кратність обробок за сезон
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



biologicals

ЩО Є ДЖЕРЕЛОМ ЕНЕРГІЇ, ЯКЕ БАКТЕРІЯ ВИКОРИСТОВУЄ ДЛЯ ЗАСЕЛЕННЯ ТА РОЗМНОЖЕННЯ?

Метилобактерії поглинають метанол з рослини і в результаті аноксигенного фотосинтезу виробляють у клітині метаналь (формальдегід), що сприяє життєздатності, розмноженню та утворенню нових колоній бактерій для подальшого переміщення в молоді частини рослини – заселення.

ЯК БАКТЕРІЯ ПЕРЕМІЩУЄТЬСЯ ДО МОЛОДИХ ЧАСТИН РОСЛИНИ?

Метилобактерії переміщуються за допомогою джгутиків разом з водою та метаболітами фотосинтезу, які використовуються як будівельний матеріал для нових листків. Після потрапляння в зону росту метилобактерії розташовуються між новими клітинами і запускають нітро-

ЩО ЯВЛЯЄ СОБОЮ БАКТЕРІЯ M. SYMBIOTICUM?



- Грамнегативна (зовнішня мембрана).
- ~ 1,6 μm.
- Є аеробною бактерією (потребує повітря та кисню для росту).
- Має бічні джгутики (мобільність).
- Є метилотрофною бактерією (може розвиватися завдяки метанолу).
- Має рожеву пігментацію (метилобамін).

геназний цикл, доставляючи амоній до рослини. В основі нітрогенази лежить складний комплекс заліза, сірки та іону молібдену, який виконує функцію фіксації азоту.

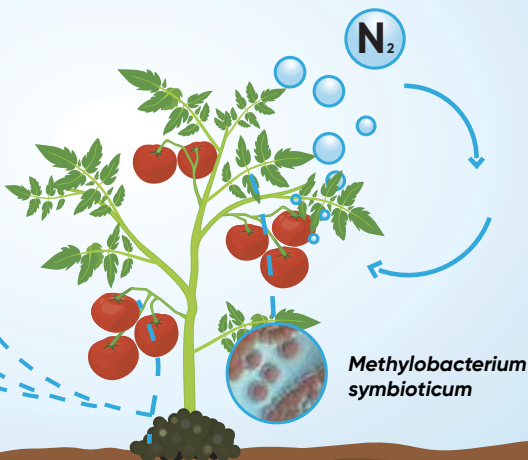
Блу™N – інноваційний інструмент для сільгоспвиробників, що сприяє доступності, поглинанню та використанню поживних речовин шляхом фіксації атмосферного азоту (N_2) і наданню рослині безпосереднього доступу до нього, а також підвищенню ефективності фотосинтезу рослин.

Біопрепарат адаптується до потреб рослин у період їхнього росту та розвитку та допомагає оптимізувати показники врожайності. Блу™N сприяє посиленню вегетативного росту рослин, збільшенню вмісту хлорофілу, білка та крохмалю та підвищенню врожайності.

Блу™ N

ОПТИМІЗАТОР ЕФЕКТИВНОСТІ ЖИВЛЕННЯ

Блу™ N потрапляє в рослину через продихи листя, бактерії швидко колонізують його, перетворюючи листя на середовище свого існування.



Блу™ N перетворює з повітря газоподібну форму азоту N_2 в амоній (NH_4^+) через комплекс нітрогенази, постійно і безпосередньо метаболізуючись в амінокислоти протягом усього періоду вегетації культури.

Безперервне надходження азоту до рослин



ІНШЕ



Н-Лок™ Макс..... 38

Айказ®..... 40

Віволт®..... 41



N-Лок™ Макс

Optinyte™ technology

СТАБІЛІЗАТОР АЗОТУ



ЗАЛИШ АЗОТ РОСЛИНАМ

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

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	картопля
Норма витрати	1,7 л/га
Фаза внесення	згідно з рекомендаціями щодо застосування
Кількість обробок	1 раз за сезон
Застосування	з органічними та мінеральними азотними добривами

ЦЕ СТАБІЛІЗАТОР АЗОТУ В ҐРУНТІ, СТВОРЕНИЙ НА ОСНОВІ ІННОВАЦІЙНОЇ ФОРМУЛЯЦІЇ ОПТИНУТЕ™, 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.
- Можна використовувати з будь-якими мінеральними

та органічними добривами, що містять амідну чи амонійну форми азоту.

- Покращує ріст та розвиток рослин, якісні показники врожайності.
- Інкапсульований стабілізатор азоту на водній основі.
- Добре змішується з рідкими добривами (КАС, аміачна вода, гній).
- Має покращену стійкість до низьких позитивних температур завдяки технології Optinyte™.



ЗАСТОСУВАННЯ N-ЛОК™ МАКС

N-Лок™ Макс використовується з азотовмісними добривами, що містять амідну та амонійну форми азоту. Застосування препарату зумовлює до 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.

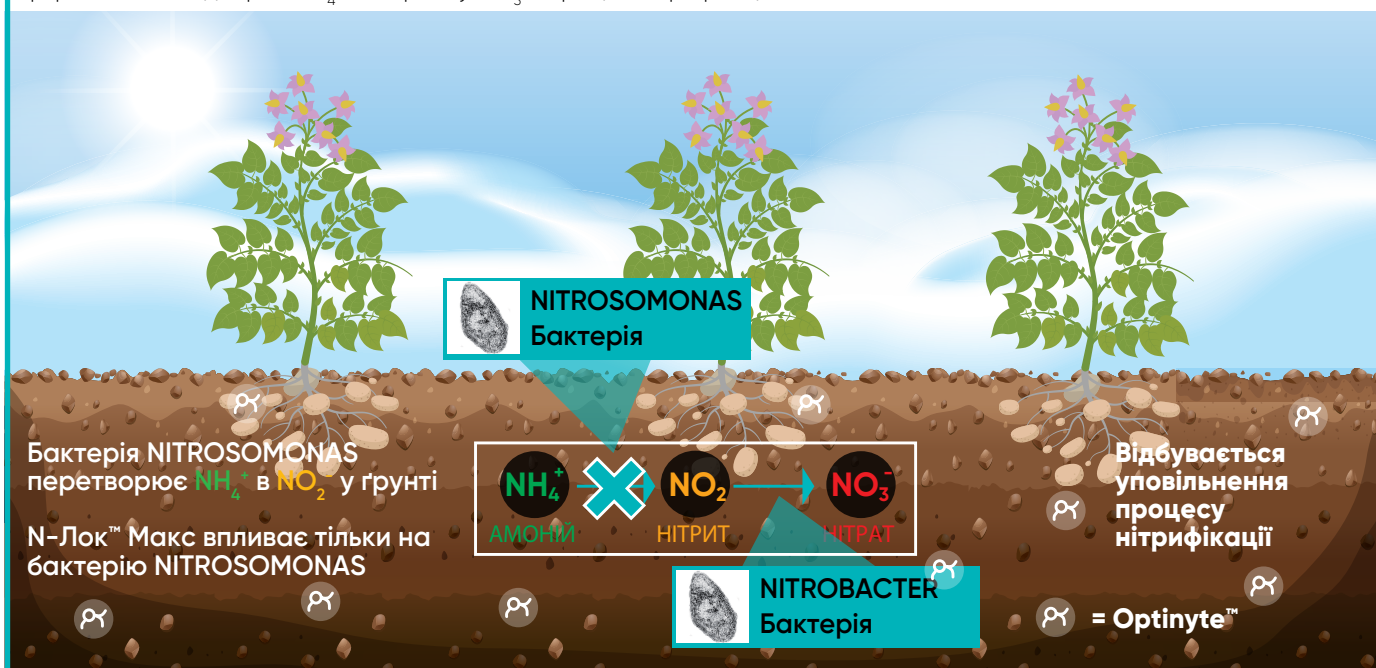
N-Лок™ Макс має бути зароблений у ґрунт протягом 10 днів після внесення (культивация, полив, опади 12 мм). N-Лок™ Макс не замінює азотних добрив, а допомагає зберегти і пролонгувати їхню присутність. Оптимальний період внесення – пізня осінь, рання весна.

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

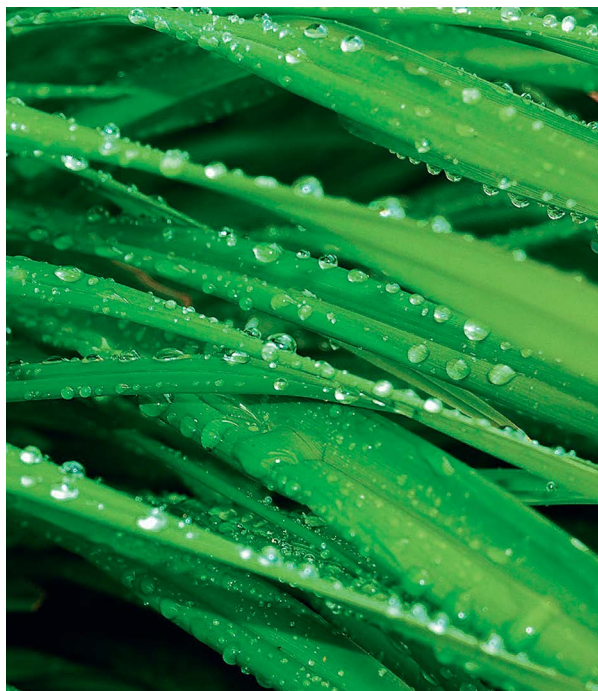
N-Лок™ Макс, інгібуючи життєдіяльність бактерій *Nitrosomonas* у ґрунті, уповільнює перетворення амонійної форми азотних добрив NH_4^+ в нітратну NO_3^- (процес нітрифікації).





Айказ®

АД'ЮВАНТ



НАДЕФЕКТИВНІСТЬ ВАШИХ ПРЕПАРАТІВ

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

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

 Культура	• широкий спектр • сільськогосподарських культур	
 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®, Ріджбек™, • 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 пене-траційного 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 піниється.



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	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	Тітус®

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

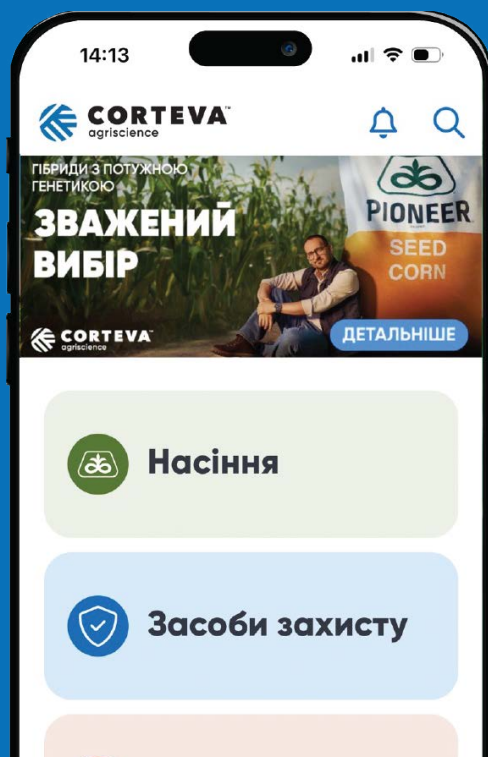
ПАР Віволт® зменшує поверхневий натяг крапель, збільшує кут контакту із поверхнею листка, що зумовлює розширення поверхні покриття листка і зростання площі поглинання (абсорбції).

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

АГРАРНІ ІНСТРУМЕНТИ ТА ДОВІДНИК ІЗ ПРОДУКТІВ У ЗАСТОСУНКУ CORTEVA UKRAINE

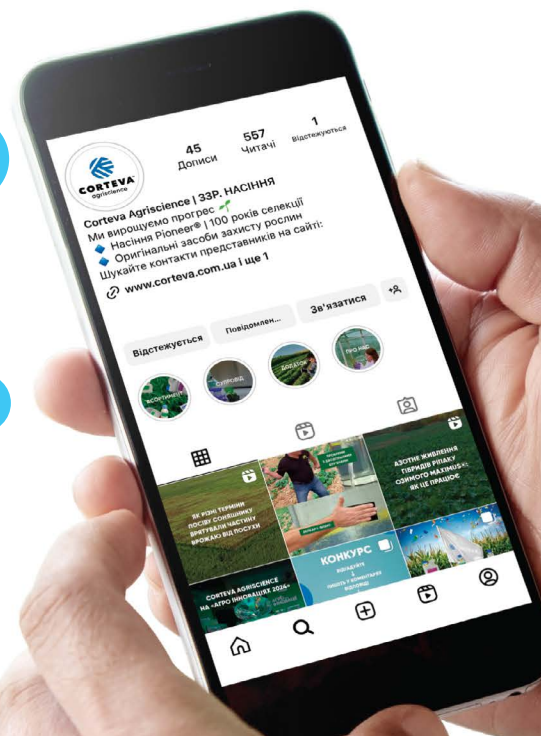


Скануйте QR-код
та завантажуйте
застосунок у смартфон



БЕЗЛІЧ КОРИСНОЇ ІНФОРМАЦІЇ У МЕРЕЖІ, ДОЛУЧАЙТЕСЯ!

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



@CORTEVAUA

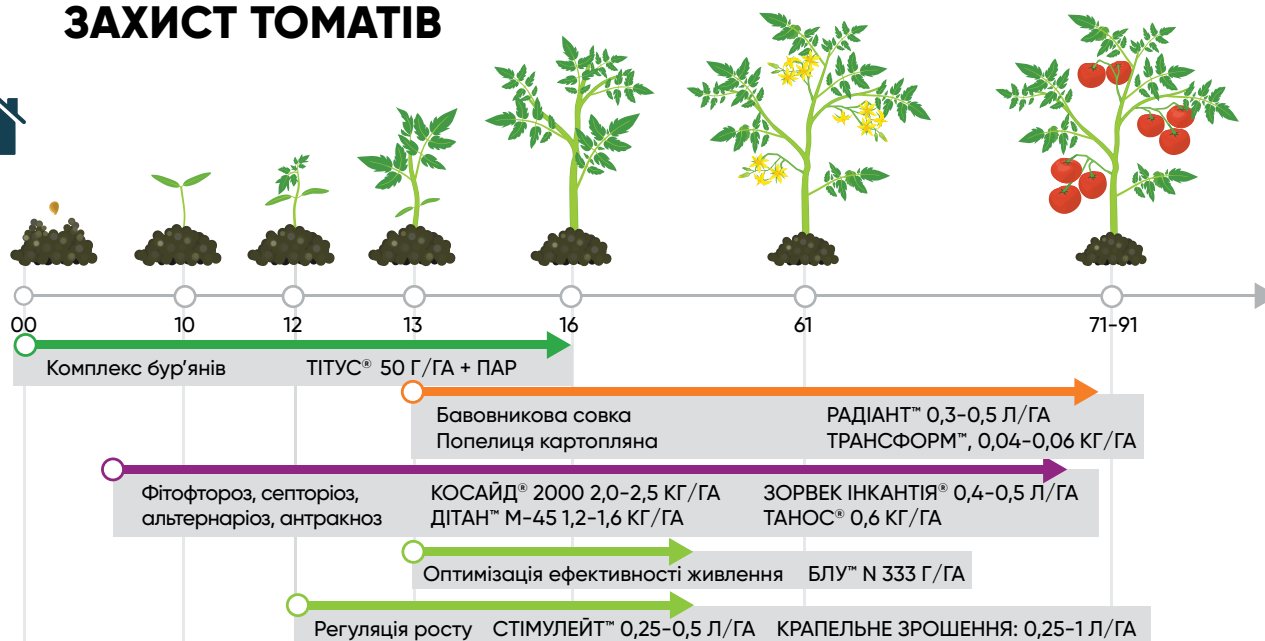
СХЕМИ ЗАХИСТУ



Захист томатів.....	44
Захист картоплі	44
Захист огірків	45
Захист капусти.....	45
Захист цибулі.....	45
Захист яблуні	46
Захист виноградників	46
Захист вишні і черешні.....	47
Захист персика.....	47

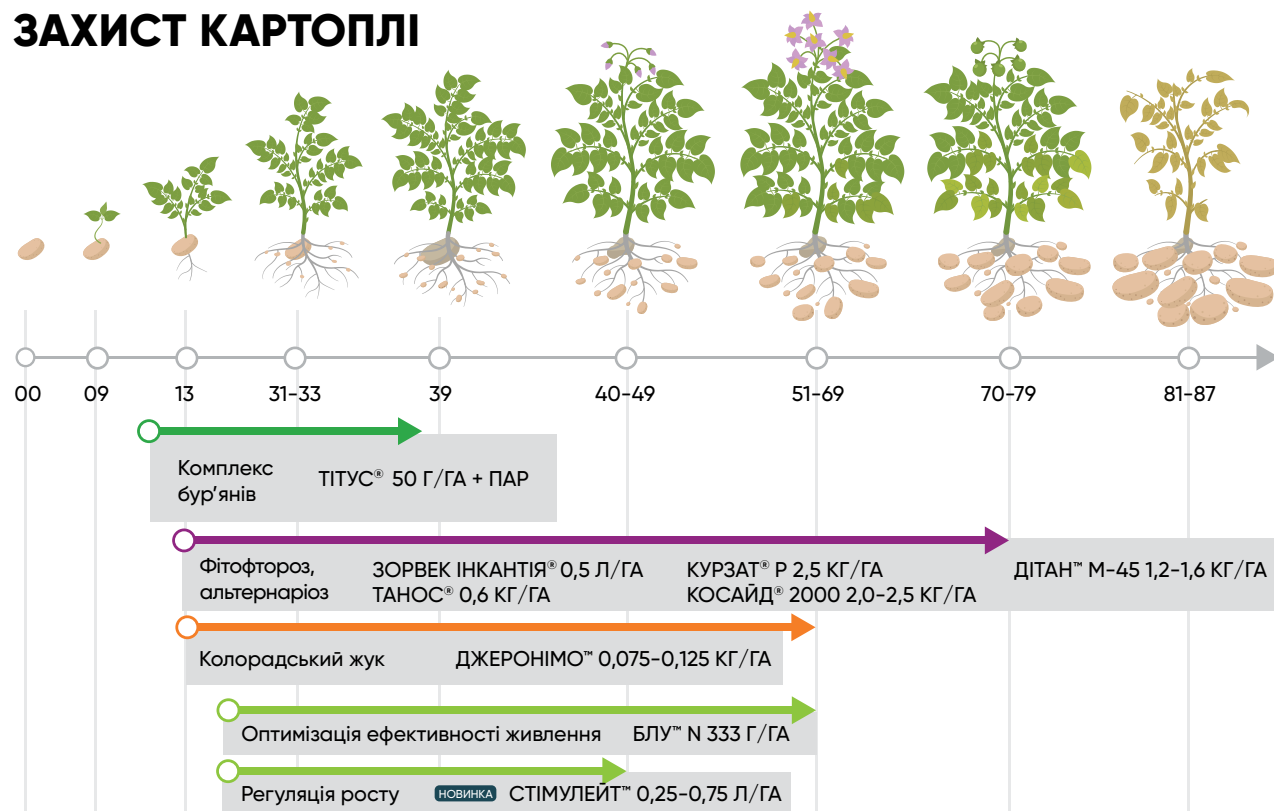


ЗАХИСТ ТОМАТІВ



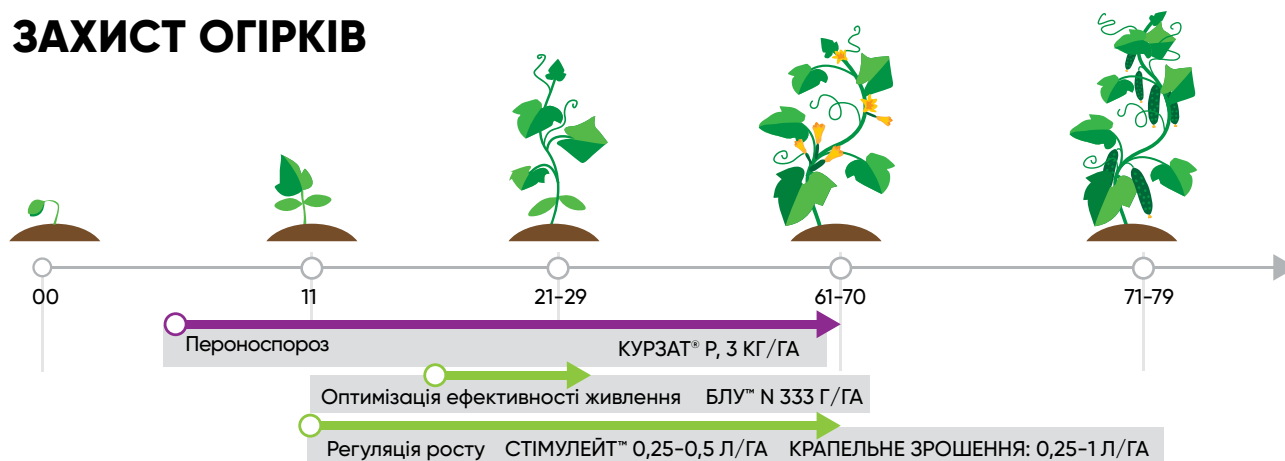
ЗАХИСТ КАРТОПЛІ

- БІОПРЕПАРАТИ
 - ІНСЕКТИЦИДИ
 - ФУНГІЦИДИ
 - ГЕРБІЦИДИ

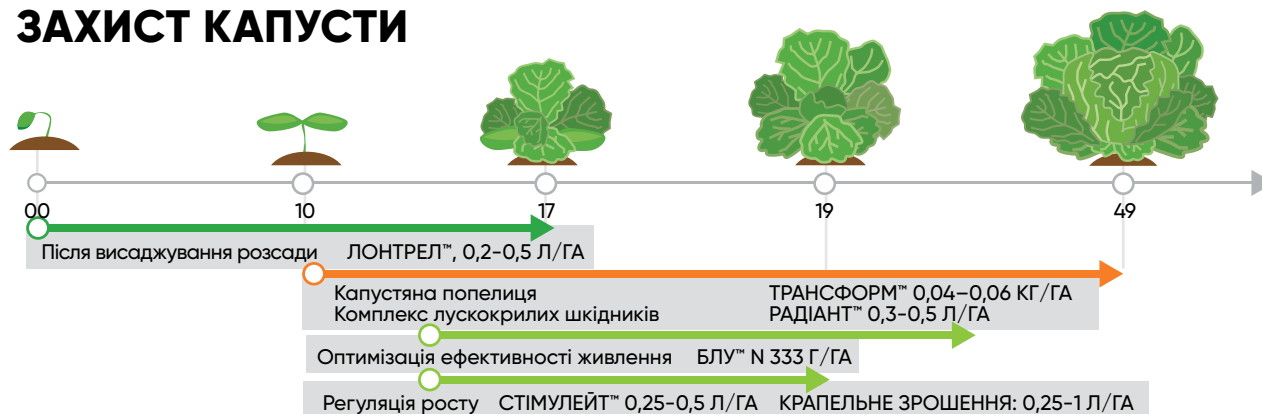




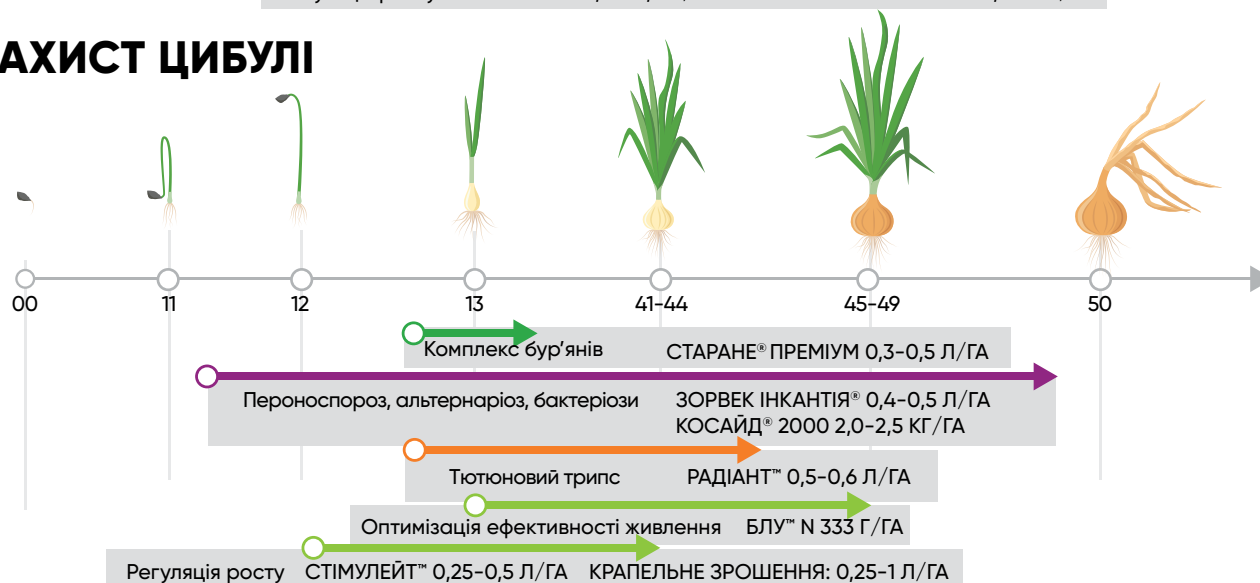
ЗАХИСТ ОГІРКІВ



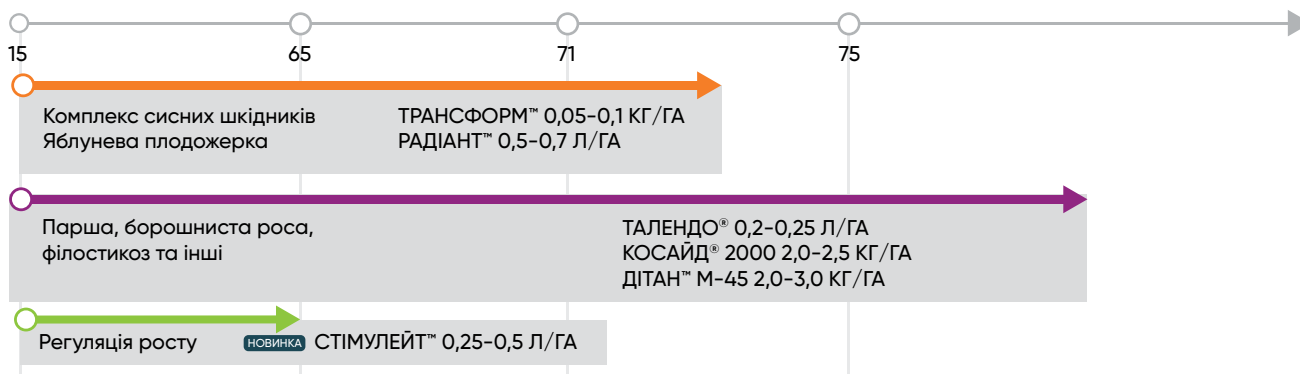
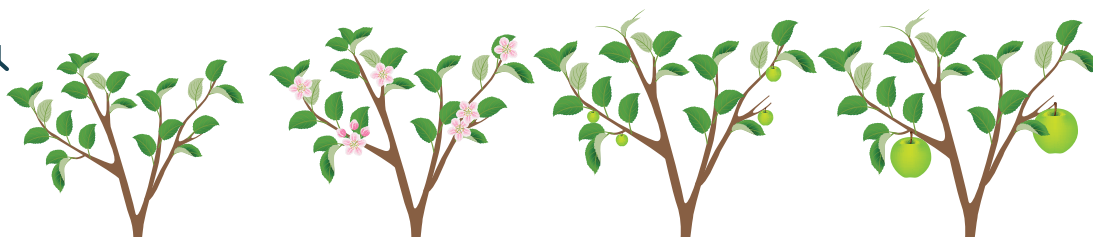
ЗАХИСТ КАПУСТИ



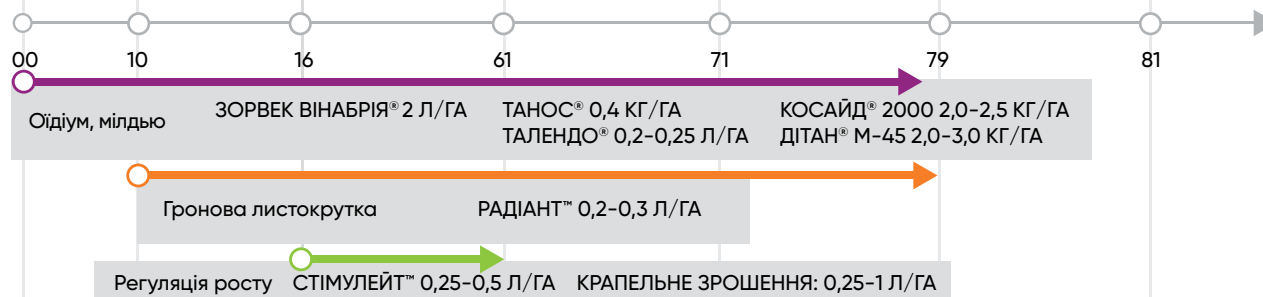
ЗАХИСТ ЦИБУЛІ



ЗАХИСТ ЯБЛУНІ

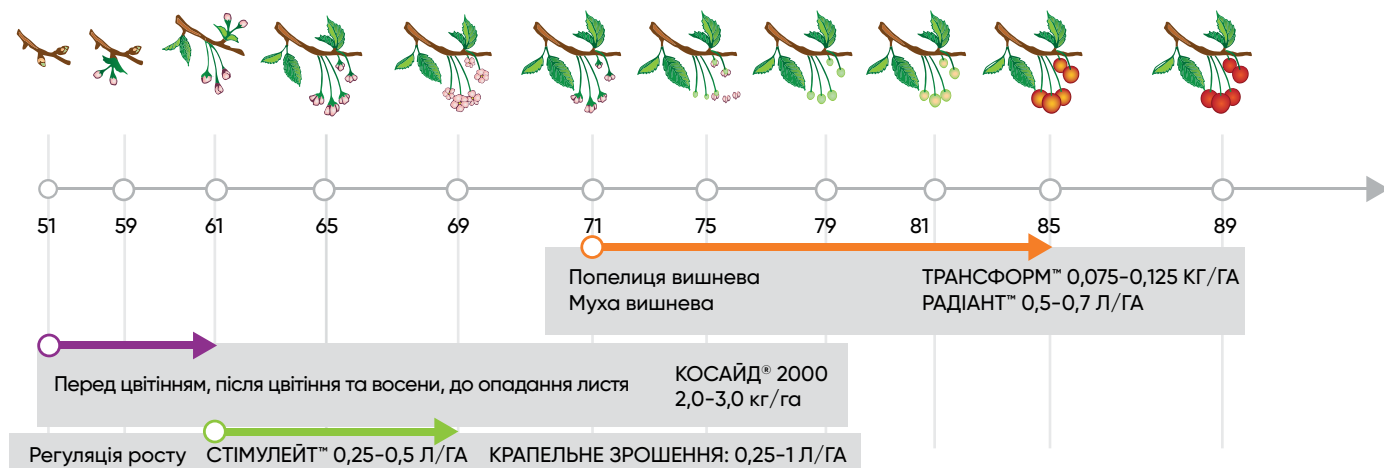


ЗАХИСТ ВІНОГРАДНИКІВ

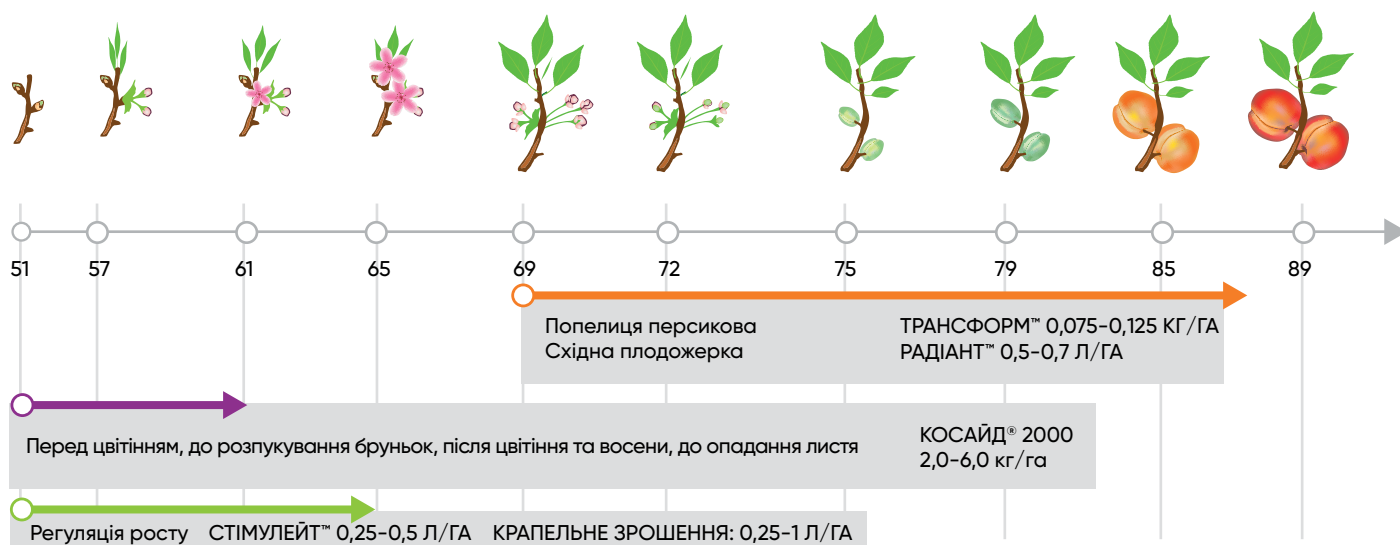


○ - ГЕРБІЦИДИ
 ○ - ФУНГІЦИДИ
 ○ - ІНСЕКТИЦИДИ
 ○ - БІОПРЕПАРАТИ

ЗАХИСТ ВИШНІ І ЧЕРЕШНІ



ЗАХИСТ ПЕРСИКА





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	andriyvintsyuk@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, спекультури	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
Паляниця Артем	Сумська	artem.palianytsia-1@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

Перед застосуванням препаратів уважно читайте тарну етикетку.

ІННОВАЦІЙНИЙ ЗАХИСТ
НА КОЖНОМУ ЕТАПІ

ЗВАЖЕНИЙ ВИБІР



