



ProtectON

Вмикай надійний захист!



КАТАЛОГ
засобів захисту рослин



ProtectON

ТМ «ProtectON» — лінійка засобів захисту рослин для використання на присадибних ділянках та малих фермерських господарствах, що об'єднує дієві препарати для боротьби зі шкідниками, хворобами та бур'янами.

Продукти ТМ «ProtectON» відзначаються ефективністю, легкістю у застосуванні, швидкістю та широким спектром дії.

Засоби захисту рослин від шкідливих організмів є невід'ємною складовою частиною сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур і успішне рішення для отримання високих та якісних врожаїв — застосування препаратів ТМ «ProtectON».

ВМИКАЙ НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ!

Зміст



ГЕРБИЦИДИ 4

Оберіг.....	6
Осотин.....	9
Хлібодар.....	12
Чистопол.....	15
Чистогран.....	18
Містраль.....	20



ІНСЕКТИЦИДИ 22

Ратибор біо.....	24
Блискавка.....	26
Цезар.....	28
Маврік.....	30



ФУНГІЦИДИ 32

Чарівник.....	34
Джерело.....	36
Чемпіон.....	38
Купроксат.....	40
Шавіт Ф.....	42
Ембрелія.....	44



ПРОТРУЙНИК..... 46

Шедевр.....	48
-------------	----



ПРИЛИПАЧІ ТА АКУМУЛЯТОРИ ВОДИ 52

Сяйво.....	54
Аквадар.....	58



РОДЕНТИЦИДИ 60

Мишливець.....	62
----------------	----



СИСТЕМА ЗАХИСТУ 64

Картопля.....	66
Томати.....	67
Капуста.....	68
Цибуля.....	69
Буряк.....	70
Виноград.....	71
Плодові.....	72
Газон.....	73

Правила застосування препаратів.....	74
Заходи безпеки при роботі з пестицидами.....	75
Контактна інформація.....	78

ГЕРБІЦИДИ



Оберіг	6
Осотин	9
Хлібодар	12
Чистопол	15
Чистогран	18
Містраль	20



ОБЕРІГ ПЕРЕВІРЕНИЙ ТАЛІСМАН ВІД ПИРІЮ!

Системний гербіцид для боротьби з однорічними та багаторічними злаковими бур'янами

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Хізалоп-п-етил, 90 г/л

Препаративна форма:
Концентрат,
що емульгується

Упаковка:
15 мл, 100 мл, 1 л

Класифікація ВООЗ:
III клас (малотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ	
		Л/ГА	МЛ/СОТКУ
Суниця садова, томати, огірки, морква, цибуля, капуста, цукровий буряк, соняшник, картопля, ріпак	Однорічні злакові (мишій сизий, мишій зелений, куряче просо та ін.)	0,6–0,9	6–9 мл на 3–5 л води
	Багаторічні злакові (пирій повзучий та ін.)	1,0–1,5	10–15 мл на 3–5 л води
У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЯ			
Соя, буряки столові та кормові, льон, коноплі, кавун	Однорічні злакові (мишій, просо та ін.)	0,6–0,9	6–9 мл на 3–5 л води
	Багаторічні злакові (пирій повзучий та ін.)	1,0–1,5	10–15 мл на 3–5 л води

Переваги



Широкий спектр використання на різних культурах



Знищення не тільки надземної частини, а й кореневої системи бур'янів



Ефективно бореться практично з усіма видами однорічних і багаторічних злакових бур'янів



Висока активність за різних температур



Швидко поглинається бур'янами



Немає необхідності додавати поверхнево-активні речовини, оскільки вони вже є у складі препарату

Механізм дії

Препарат швидко поглинається і легко переміщується, накопичується у вузлах і підземних кореневищах багаторічних злакових бур'янів, повністю руйнує меристематичні тканини кореневищ. Крім активності при поверхневому нанесенні, ефективний для боротьби з вторинним ростом кореневищ багаторічних бур'янів. Загибель бур'янів відбувається через 7–10 днів.

СУМІСНІСТЬ

Препарат добре сумісний з інсектицидами Блискавка, Ратибор Біо; гербіцидами Осотин; фунгіцидами Джерело, Чарівник. Якщо виникають сумніви щодо сумісності з іншим препаратом, рекомендуємо провести попередній тест.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Препарат не діє на дводольні (широколисті культури)! Не токсичний для бджіл. Ручні роботи на посівах слід проводити не раніше ніж через 7 днів після обробки, а механізовані — через 3.

Особливості використання

Обприскування проводиться під час вегетації культури. Робочий розчин необхідно використати протягом кількох годин після приготування. Найбільш сприятливий час для внесення препарату вранці або ввечері. З метою одержання максимальної ефективності, необхідно забезпечити достатнє й рівномірне обприскування надземної частини рослин. Через 1–2 тижні після обробки бур'яни гинуть. Протягом цього часу вони не пригнічують культуру. Препарат є готовим до використання і немає потреби додавати поверхнево-активну речовину (ПАР) до робочої рідини. Найсприятливіший період для використання препарату Оберіг — наявність 1–2 листків у однорічних злакових бур'янів та від 2–4 листків до фази куштиння при висоті 10–15 см багаторічних бур'янів. Якщо перед застосуванням була суха спекотна погода, норму витрати препарату Оберіг, як і будь-якого гербіциду, слід взяти вище середньої, оскільки бур'яни перебувають у стресовому стані, їхні покривні тканини потовщені і проникнення препарату у рослини ускладнене. Якщо ж перед застосуванням була волога тепла погода, норму витрати можна не підвищувати. При тривалому зниженні (підвищенні) температури ефект від обробки проявляється пізніше. Після настання оптимальних умов гербіцидна дія препарату поновлюється.

Спектр дії



Культури

Суниця садова, томати, огірки, морква, цибуля, капуста, цукровий буряк, соняшник, картопля, ріпак, соя, буряки столові та кормові, льон, коноплі, кавун.



Системний гербіцид для боротьби з однорічними дводольними та багаторічними коренепаростковими проблемними бур'янами

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Клопіралід, 750 г/кг

Препаративна форма:
Гранули, що диспергуються у воді

Упаковка:
2 г, 10 г, 100 г

Класифікація ВООЗ:
III клас (малотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ	
		КГ/ГА	Г/СОТКУ
Ріпак, буряки цукрові	Однорічні дводольні бур'яни (горошок посівний, ромашка (види), гірчак (види)), багаторічні коренепаросткові бур'яни (осот рожевий та жовтий, латук дикий)	0,12–0,2	2,0 г на 3–5 л води

У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЯ

Суниця, капуста	Однорічні дводольні бур'яни (горошок посівний, ромашка (види), гірчак (види)), багаторічні коренепаросткові бур'яни (осот рожевий та жовтий, латук дикий)	0,2	2,0 г на 3–5 л води
Газонні трави		0,12–0,2	1,2–2,0 г на 3–5 л води
Часник, цибуля		0,1–0,16	1,0–1,6 г на 3–5 л води
Пшениця яра та озима, ячмінь ярий та озимий, просо, овес		0,12	1,2 г на 3–5 л води

Переваги



Очищує сівозміну від осотів: має виняткову дію на них практично у всіх фазах росту



Препарат дозволяє не хвилюватися, якщо через 2 години після внесення піде дощ



Головна перевага препарату в тому, що він не утворює резистентних форм при тривалому застосуванні



Успішно пригнічує ряд інших проблемних бур'янів — як однорічних, так і багаторічних, у тому числі стрижнекоренових



Хороший партнер для бакових сумішей з фунгіцидами та інсектицидами



Ефективний захист газону від бур'янів

Механізм дії

Клопіралід поглинається рослинами, при цьому сам препарат не зазнає жодних хімічних перетворень. Можливе поглинання листям і корінням, але в основному листям. По рослині переміщується швидко і викликає зовнішні ознаки пошкодження.

СУМІСНІСТЬ

Препарат добре сумісний з інсектицидами Блискавка, Ратібор Біо; гербіцидами Оберіг, Хлібодар; фунгіцидами Джерело, Чарівник; ПАР Сяйво. Якщо виникають сумніви щодо сумісності з іншим препаратом, рекомендуємо провести попередній тест.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Ручні роботи на посівах слід проводити не раніше ніж через 7 днів після обробки, а механізовані - через 3.

Особливості використання

Для приготування робочого розчину використовувати чисту воду. Слідкуйте за рівномірним покриттям рослин робочим розчином. Робочий розчин необхідно використати протягом кількох годин після приготування. Найбільш сприятливий час для внесення препарату вранці або ввечері. Оптимальна температура повітря від +10 до +23°C. Найефективніший період для застосування — фаза інтенсивного росту бур'янів (осоти у фазі розетки, висотою не більше 20 см). Візуальні ознаки дії препарату проявляються через 4–7 днів, а повна загибель бур'янів настає через 10–15 днів.

Може застосовуватися при температурі +5 °C, але бур'яни, які обробляються, повинні бути вегетуючими (знаходитися на стадії активного росту). Обробка при низьких температурах не впливає на ефективність препарату, а лише дещо збільшує тривалість настання загибелі бур'янів. Оподи через 2 години після внесення гербіциду Осотин не впливають на його ефективність.

Спектр дії



Осот жовтий та рожевий



Ромашка непахуча (польова)



Кульбаба звичайна



Амброзія



Латук



Гірчак (види)



Роман собачий



Ромашка (види)



Волошка синя



Жовтозілля



Конюшина



Горошок посівний

Стійкі бур'яни: всі види злакових бур'янів

Культури

Ріпак, буряки цукрові, суніця, газонні трави, часник, цибуля, пшениця яра та озима, ячмінь ярий та озимий, просо, овес.



ХЛІБОДАР ПОДВІЙНИЙ ЗАХИСТ ЗЕРНОВИХ!

Гербіцид системної дії для знищення всіх видів дводольних бур'янів на зернових



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
2,4-дихлорфеноксицитонової кислоти
2-етилгексилловий ефір, 596 г/л
+ метсульфурон-метил, 6 г/л

Препаративна форма:
Суспензійна емульсія

Упаковка:
100 мл, 1 л

Класифікація ВООЗ:
III клас (малотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ	
		Л/ГА	МЛ/СОТКУ
Пшениця озима та яра, ячмінь ярий	Однорічні та багаторічні дводольні (будяк звичайний, кульбаба лікарська, гірчиця польова, щириця(види), ромашка (види), жовтець (види), амброзія полониста, лобода (види), осот), в т.ч. бур'яни стійкі до 2,4-Д	0,3–0,5	3,0–5,0 мл на 4–5 л води
У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЯ			
Газонні трави, овес, сорго, просо	Однорічні та багаторічні дводольні (будяк звичайний, кульбаба лікарська, гірчиця польова, щириця(види), ромашка (види), жовтець (види), амброзія полониста, лобода (види), осот), в т.ч. бур'яни стійкі до 2,4-Д	0,3–0,5	3,0–5,0 мл на 4–5 л води

Переваги



Надійний захист зернових, який не має аналогів



Містить у складі олію, що підсилює дію 2-х активних речовин для кращого знищення бур'янів



Дозволяє суттєво знизити гербіцидне навантаження на ґрунт



Температура повітря +5 °С під час обробки та дощ через 3 години після обприскування не впливає на ефективність дії препарату



Відсутні обмеження при сівозміні

Механізм дії

Системний гербіцид, до складу якого входять дві діючі речовини, що належать до різних хімічних класів і мають різний механізм дії на бур'яни. 2,4-Д 2-етилгексилловий ефір належить до гербіцидів, яким притаманна ауксинова (фітогормональна) активність, і який в свою чергу відрізняється від аміної солі 2,4-Д швидкістю дії та ефективністю. Метсульфурон-метил належить до класу сульфонілсечовин, які мають високу ефективність проти більшості бур'янів та низькі норми витрати. При поєднанні цих двох діючих речовин виникає ефект синергізму, коли у препараті з'являються нові гербіцидні властивості. Це розширює спектр дії, підвищує ефективність і зменшує пестицидне навантаження як на культуру, так і на екосистему.

СУМІСНІСТЬ

Препарат добре сумісний з інсектицидами Блискавка, Ратибор Біо; гербіцидами Осотин; фунгіцидами Джерело. Якщо виникають сумніви щодо сумісності з іншим препаратом, рекомендуємо провести попередній тест.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Гербіцид не створює проблем у сівозміні, оскільки сульфонілсечовина вноситься у дуже незначній кількості (при застосуванні в рекомендованих нормах виключає виникнення післядії). Ручні роботи на посівах слід проводити не раніше ніж через 7 днів після обробки, а механізовані — через 3.

Особливості використання

Обприскування проводиться під час вегетації культури. Робочий розчин необхідно використати протягом кількох годин після приготування. З метою одержання максимальної ефективності, необхідно забезпечити достатнє й рівномірне обприскування надземної частини рослин. Найефективніший період для внесення гербіциду Хлібодар — фаза інтенсивного росту бур'янів. Оптимальна фаза розвитку культури — від початку кущіння до початку трубкування, бур'янів — 2–4 листки у однорічних та фаза розетки у багаторічних. Бур'яни припиняють ріст майже відразу після обробки. Видимі симптоми ураження бур'янів з'являються на 2–3 день після застосування. Залежно від фази розвитку бур'янів на час обробки препаратом, їх повна загибель відбувається протягом 10–20 днів після обробки. Найсприятливіша погода для внесення препарату — тепла, при достатній вологості ґрунту. Температура повітря +5 °С під час обробки не впливає на ефективність дії препарату, а лише дещо збільшує тривалість настання загибелі бур'янів. Дощ через 3 години після застосування гербіциду не впливає на його ефективність.

Спектр дії



Чутливі бур'яни: будяк звичайний, кульбаба лікарська, щавель горобиний, кучерявець Софії, грицики звичайні, гірчиця польова, щириця (всі види), мак дикий, талабан польовий, сухоребрик Льозеліїв, соняшник (падалиця), амброзія полинолиста (у фазі до 5 справжніх листків), ромашка (види), зірочник середній, галінсога дрібноквітова, фіалка польова, редька дика, горошок мишачий, жовтець (види), морква дика, лобода (всі види)



Середньочутливі бур'яни: осот (всі види), подорожник (види), вероніка польова, гірчак (види), кропива (види), яскілка польова, берізка польова



Малочутливі бур'яни: молочай (види), підмаренник чіпкий, рутка лікарська, паслін чорний, волошка синя, льоник звичайний



Стійкі до препарату: всі види злакових (пирій, плоскуха)

Культури

Пшениця озима та яра, ячмінь ярий, газонні трави, овес, сорго, просо.



ЧИСТОПОЛ БЕЗКОМПРОМІСНІСТЬ ДІЇ!



Системний гербіцид суцільної дії (як десикант: зернові, колосові, соняшник)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Ізопропіламінна сіль гліфосату 480 г/л,
у кислотному еквіваленті 360 г/л

Препаративна форма:
Розчинний концентрат

Упаковка:
100 мл, 500 мл, 1 л

Класифікація ВООЗ:
III клас (малотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ	
		Л/ГА	МЛ/СОТКУ
Поля, призначені для посіву сільсько-господарських культур, пари, несільськогосподарські угіддя та ін.	Багаторічні злакові (пирій повзучий та ін.) бур'яни	3–4	30–40 мл на 3–5 л води
	Багаторічні дводольні бур'яни	4–6	40–60 мл на 3–5 л води
	Однорічні дводольні та однодольні бур'яни	3	30 мл на 3–5 л води
Зернові, соняшник	Десикація	3	30 мл на 3–5 л води
Плодові та виноградники	Однорічні та багаторічні бур'яни	4–6	40–60 мл на 3–5 л води

Переваги



Ефективність дії проти будь-яких бур'янів — осот, пирій повзучий, полин, ромашка, берізка, кульбаба та інші



Засіб активний в широкому діапазоні температур: від +12 до +30 °C



Економічність внесення. Для обробки 1 сотки потрібно 3–5 л робочого розчину, що містять 30–60 мл препарату



Гербіцид суцільної дії, здатний знищити навіть злісних рослин-шкідників, таких як пирій та осот



Гербіцид для чистого від бур'янів поля, багаторічних злакових (пирій повзучий), однорічних та багаторічних дводольних та однодольних



Чудово підходить для проведення десикації (підсушування рослини з метою прискорення досягання і полегшення збирання врожаю на посівах соняшнику, льону, сої, рису, пшениці, гороху, картоплі, насінників цукрових буряків, люцерни, конюшини)

Механізм дії

Препарат поглинається надземною частиною бур'яну і розноситься по всіх його органах, порушуючи процеси обміну речовин і блокуючи процеси дихання і фотосинтезу, пригнічуючи ріст і розвиток бур'янів, що веде до повної загибелі.

СУМІСНІСТЬ

Препарат добре сумісний з гербіцидами Осотин, Хлібодар. Якщо виникають сумніви щодо сумісності з іншим препаратом, рекомендуємо провести попередній тест.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Не допускати випадкового попадання розчину на інші культури! Ручні роботи на посівах слід проводити не раніше ніж через 7 днів після обробки, а механізовані — через 4.

Особливості використання

Обприскування проводиться під час вегетації культури. Робочий розчин необхідно використати протягом кількох годин після приготування. З метою одержання максимальної ефективності, необхідно забезпечити достатнє й рівномірне обприскування надземної частини рослин (бур'яни повинні бути у фазі росту!). Залежно від середньодобової температури бур'яни гинуть за 7–14 днів. Відсутність дощу протягом 5 годин після обприскування — обов'язкова умова для отримання максимальних результатів.

Основний обробіток ґрунту бажано проводити якомога пізніше після внесення препарату, не раніше ніж через 2 тижні, оскільки, незважаючи на те, що надземна частина бур'янів загинула, їхня коренева система завжди гине повільніше. Як швидко загине коренева система — залежить від температури та вологості ґрунту.

Бажано, щоб під час внесення препарату температура повітря була не нижче +12°C і не вище +30°C. Якщо перед обприскуванням була спекотна суха погода, норму витрати препарату потрібно взяти дещо вищу від середньої, оскільки покривна тканина рослин потовщена.

При боротьбі з чагарниками та деревною рослинністю норма витрати збільшується до 60–100 мл/сотку.

Спектр дії



Чагарники



Всі види однорічних та багаторічних бур'янів



Деревна рослинність

Призначення

Поля, для посіву сільськогосподарських культур, пари, несільськогосподарські угіддя, зернові, соняшник, плодові, виноградники.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Для підвищення ефективності дії препарату рекомендується додавати в робочий розчин гербіцид Осотин (4 г на 10 л води) або азотне добриво (аміачна селітра, карбамід тощо) 0,5-1,0 кг на 10 л води.



ГЕРБІЦИДИ

ЧИСТОГРАН ЧИСТО БЕЗ ЗУСИЛЬ!

Гербицид суцільної дії для знищення бур'янів,
чагарників та деревної рослинності

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Моноамонійна сіль
гліфосату, 757 г/кг

Препаративна форма:
Гранули, що диспергуються
у воді

Упаковка:
40 г, 100 г

Класифікація ВООЗ:
III клас (малотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ
Ділянки, призначені для посіву сільськогосподарських культур, декоративні доріжки, приствольні круги плодових культур та інші засмічені бур'янами площі, вільні від культурних рослин	Багаторічні злакові бур'яни (пирій повзучий та ін.)	20 г на 3 – 5 л води на 1 сотку
	Багаторічні дводольні бур'яни (осоти, берізка)	20 г на 3 – 5 л води на 1 сотку
	Однорічні дводольні та однодольні бур'яни (лобода, ромашка, полин)	10 г на 3 – 5 л води на 1 сотку

Переваги



Швидко абсорбується (поглинається) рослинами



Знищує наземну частину і кореневище бур'янів



Здатен діяти в різних температурних умовах (від +12 до +30 °C)



Десикант культур — підсушує рослини з метою прискорення дозрівання та полегшення збирання врожаю



Малотоксичний

Механізм дії

Моноамонійна сіль гліфосату в організм бур'янів потрапляє через листя та стебла, переміщується по всій рослині, в тому числі й у кореневу систему. Під дією препарату у бур'янів пригнічується синтез амінокислот та руйнується клітинна структура. Все це веде до неминучої загибелі як надземної частини, так і кореневища. Застереження: моноамонійна сіль гліфосату дуже не стійка і швидко руйнується під впливом ультрафіолету.

Особливості використання

Обприскування проводиться під час вегетації бур'янів. Робочий розчин необхідно використати протягом декількох годин після приготування. З метою одержання максимальної ефективності, необхідно забезпечити достатнє й рівномірне обприскування надземної частини рослин. Залежно від середньодобової температури бур'яни гинуть протягом 7–14 днів. Відсутність дощу протягом 5 годин після обприскування — обов'язкова умова для отримання максимальних результатів. Основний обробіток ґрунту бажано проводити якомога пізніше після внесення препарату, не раніше ніж через 2 тижні, оскільки, незважаючи на те, що надземна частина бур'янів загинула, їхня коренева система завжди гине повільніше. При високій забур'яненості осотом та берізкою польовою доцільно додати до розчину будь-який гербицид на основі аміної солі або ефіру 2,4-Д з розрахунку половини рекомендованої норми витрати. Таку суміш необхідно готувати безпосередньо перед обприскуванням.

Спектр дії



Чагарники



Всі види однорічних та багаторічних бур'янів



Деревна рослинність





ГЕРБІЦИДИ

МІСТРАЛЬ НА СТАРТІ БОРОТЬБИ!

**Високоселективний гербіцид
системної дії для знищення однорічних
дводольних і злакових бур'янів**

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Метрибузин, 700 г/кг

Препаративна форма:
Водорозчинні гранули

Упаковка:
20 г, 100 г

Класифікація ВООЗ:
III клас (малотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТ	НОРМА ВИТРАТИ	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБКИ
Картопля	Однорічні дводольні (горошок посівний, ромашка (види), гірчак (види)), злакові бур'яни (мишій (види), пирій повзучий)	5 г на 4–5 л води на 1 сотку (легкий ґрунт); 10 г на 4–5 л води на 1 сотку (середній ґрунт); 15 г на 4–5 л води на 1 сотку (важкий ґрунт)	Обприскування ґрунту до та після появи сходів за висоти рослини до 5–10 см
Томати розсадні		10–15 г на 4–6 л води на 1 сотку	Обприскування ґрунту до висадки розсади
Томати з насіння		5–10 г на 4–6 л води на 1 сотку	Обприскування у фазі 2–4 листка

Переваги



Викорінення найбільш злісних однорічних дводольних та злакових бур'янів



Тривалий період захисної дії



Висока селективність до культурної рослини

Механізм дії

Метрибузин — відноситься до похідних триазинів. В бур'ян потрапляє через листя й коріння та переміщується по ксилемі. В рослині порушує процес фотосинтезу, внаслідок чого вона гине.

Особливості використання

Обприскування ґрунту проводять до появи сходів картоплі, до висадки розсади томатів та у фазі 2–4 листка у томатів, що посаджені з насіння. Передумовою високої ефективності препарату є якісно підготовлений до посіву ґрунт, добре вирівняний і роздроблений до дрібногрудкового стану. Оптимальна температура для дії препарату не вище 25 °С. Не допускайте зносу препарату на сусідні чутливі культури (плодові, капуста, салат, огірки, цибуля, буряк, соняшник, полуниця та інші). Для приготування робочого розчину використовуйте чисту воду. Слідкуйте за рівномірним покриттям рослин робочим розчином. Застосовуйте лише щойно приготовлений розчин.

Спектр дії



ІНСЕКТИЦИДИ



Ратибор Біо 24

Блискавка 26

Цезар 28

Маврік 30



ІНСЕКТИЦИДИ

РАТИБОР БІО ТИТУЛОВАНА ЗБРОЯ ВІД ЖУКА!

Високоєфективний малотоксичний
інсектицид системної і контактної дії проти
колорадського жука

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Імідаклоприд, 200 г/л

Препаративна форма:
Розчинний концентрат

Упаковка:
4 мл, 10 мл, 20 мл

Класифікація
ВООЗ: III клас (малотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДНИКИ	НОРМА ВИТРАТИ	СТРОК ОЧИ- КУВАННЯ
Картопля	Колорадський жук	2,0 мл на 4 л води на 1 сотку	20 днів
Яблуня, слива	Комплекс шкідників з колючо-сис- ним ротовим апаратом	2,5 мл на 4 л води на 1 сотку	30 днів
Баклажани, помідори	Колорадський жук	2,5 мл на 4 л води на 1 сотку	20 днів
Цибуля	Цибулева муха	2–2,5 мл на 4 л води на 1 сотку	20 днів
Цукровий буряк	Комплекс шкідників з колючо-сис- ним ротовим апаратом	2–3 мл на 4 л води на 1 сотку	20 днів
У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЬ			
Троянди	Попелиці, трипси, щитівки	1,5–2,5 мл на 4 л води на 1 сотку	1 день
Капуста	Білан капустяний, капустяна совка, капустяна міль	1-2 мл на 4 л води на 1 сотку	20 днів

Переваги



Відмінна системна дія через корені і стебло



Широкий спектр застосування проти сисних і гризучих комах-
шкідників



Тривалий захист вже після однієї обробки



Нетоксичний для теплокровних і безпечний для навколишнього
середовища



Підходить для внесення з крапельним зрошенням

Механізм дії

Препарат, як і інші неонікотиніди, впливає на центральну нервову систему ко-
мах, в результаті чого у них розвиваються параліч і конвульсії, що призводять
до їх загибелі.

Особливості використання

Обприскування проводиться під час вегетації культури. Робочий розчин необхідно
використати протягом кількох годин після приготування. Для приготування робочого
розчину не використовуйте харчовий посуд! Найбільш сприятливий час для внесен-
ня препарату вранці або ввечері. З метою одержання максимальної ефективності,
необхідно забезпечити достатнє й рівномірне обприскування надземної частини
рослин. Краплинне зрошення: при краплинному зрошенні необхідна кількість пре-
парату додається у систему зрошення за допомогою інжектора. При приготуванні
робочого розчину не робити маточний розчин. Ручні роботи на посівах слід проводити
не раніше ніж через 10 днів після обробки, а механізовані — через 4.

Спектр дії



Колорад-
ський жук

Клопи

Блішки

Цикадки

П'явиці

Попелиці

Трипси

Довго-
носики

Гороховий
зерноїд

Ріпаковий
квіткоїд

Листоїди

Плодожерка

Личинки
білана

Квіткоїди

Пильщики
листокрутки

Щитівки



ІНСЕКТИЦИДИ

БЛИСКАВКА ТОЧНО В ЦІЛЬ!

Контактний інсектицид для знищення шкідників на хвойних

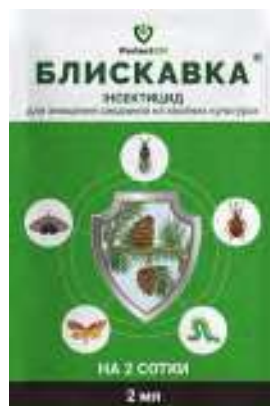
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Альфа-циперметрин, 100 г/л

Препаративна форма:
Концентрат, що емульгується

Упаковка:
2 мл

Класифікація BOO3:
II клас (помірнотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ	СТРОК ОЧІКУВАННЯ
Хвойні культури	Соснові пильщики, совки, п'ядуни, довгоносики, пагонов'юни	1,0 мл на 3 л води на 1 сотку	20 днів
	Сосновий шовкопряд	1,0 мл на 3 л води на 1 сотку	20 днів
Яблуня, слива	Комплекс шкідників	2,0 мл на 8 л води на 1 сотку	45 днів
Цукровий буряк	Довгоносики, блішки, попелиці	2–2,5 мл на 3 л води на 1 сотку	20 днів
Різнотрав'я	Саранові	2,5 мл на 3 л води на 1 сотку	Не потребує
Зернові колосові	Клоп шкідлива черепашка, хлібні жуки, блішки, цикади, п'явиці, попелиці, трипси	1–1,5 мл на 3 л води на 1 сотку	20 днів

У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЯ

Капуста	Білан капустяний, капустяна совка, капустяна міль	1,0–1,5 мл на 3 л води на 1 сотку	20 днів
Виноград	Філоксера листова, листо-крутки	2,4–3,6 мл на 3 л води	45 днів

Переваги



Миттєва та надійна нищівна дія на шкідників хвойних рослин



Не тільки знищує, а й відлякує шкідників



Має гарну стійкість до змивання дощем



Препарат економний у використанні, 2 мл вистачить для обробки 2 соток



Відсутність фітотоксичності

Механізм дії

Препарат містить контактну діючу речовину (шкідник гине, коли контактує безпосередньо з препаратом або обробленою рослиною). Впливає на нервову систему комах-шкідників, порушуючи проникність клітинних мембран, блокує натрієві канали. Викликає параліч центральної та периферійної нервових систем.

Особливості використання

Робочий розчин необхідно використати протягом декількох годин після приготування. Під час приготування робочого розчину температура води не повинна перевищувати 25 °С. Застосовувати при температурі повітря і ґрунту не вище 25 °С. Бажано обробляти вранці або пізно ввечері. Строк останньої обробки до збирання врожаю — 20–40 днів. Препарат сумісний з інсектицидами Ратібор Біо; гербіцидами Оберіг, Осотин, Хлібодар; фунгіцидами Джерело, Чарівник. Якщо виникають сумніви щодо сумісності з іншим препаратом, краще провести попереднє тестування. Ручні роботи на посівах слід проводити не раніше ніж через 10 днів після обробки, а механізовані — через 4. Не проводьте обробку при температурі повітря над ґрунтом вище, ніж у верхніх шарах повітря. У таких випадках утворюються висхідні потоки повітря, і робочий розчин разом з препаратом швидко випаровується. В результаті ефективність препарату зменшується. При приготуванні робочого розчину не робити маточний розчин.

Спектр дії



Соснові
пильщики

Совки

П'ядуни

Довго-
носики

Сосновий
шовкопряд

Білан
капустяний

Капустяна
совка





ІНСЕКТИЦИДИ

ЦЕЗАР НИЩІВНИЙ УДАР ПО КОМАХАМ!

Інсекто-акарицид з високою біологічною активністю для контролю широкого спектру шкідників

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Біфентрин, 100 г/л

Препаративна форма:
Концентрат
що емульгується

Упаковка:
10 мл, 100 мл

Класифікація ВООЗ:
III клас (малотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ	СТРОК ОЧІКУВАННЯ
Яблуня (приватний сектор)	Кліщі, попелиці, листомінуючі молі, яблунева плодожерка	2,0–4,0 мл на 4 л води на 1 сотку / 3–4 дерева	30 днів

СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ

Виноград	Листовійки, кліщі	2,0–4,0 мл на 4 л води на 1 сотку	30 днів
Томати	Кліщі, попелиці	2,0–4,0 мл на 4 л води на 1 сотку	30 днів
Соя	Кліщі, акацієва вогнівка, клопи	2,0–4,0 мл на 4 л води на 1 сотку	30 днів
Картопля	Картопляна міль, цикадки, попелиці, блішка картопляна, совки	2,0–4,0 мл на 4 л води на 1 сотку	30 днів
Ріпак	Хрестоцвіті блішки, ріпаківий квіткоїд, капустяний стрічковий комарик	2,0 мл на 4 л води на 1 сотку	30 днів

Переваги



Ефективний на всіх рухомих стадіях кліщів



Виражений «нокдаун-ефект»



Відмінна сумісність у бакових сумішах



Широкий спектр контролю

Механізм дії

Препарат діє за рахунок контактної та шлункової активності. Дія проявляється у паралічі нервової системи шкідників.

Особливості використання

Обприскування проводиться під час вегетації культури. Оптимальна ефективність досягається, якщо обробку проводити у вечірні або ранкові години за температури від +15 до +22°C. Для приготування робочого розчину використовуйте чисту воду. Слідкуйте за рівномірним покриттям рослин робочим розчином. Застосовуйте лише щойно приготовлений розчин.

Спектр дії



Кліщі



Попелиці

Листомінуючі
моліЯблунева
плодожерка

Листовійки

Картопляна
міль

Цикадки

Блішка
картоплянаКапустяний
стрічковий
комарикХрестоцвіті
блішкиРіпаківий
квіткоїд

Совки





ІНСЕКТИЦИДИ

МАВРІК ЗНАЄ СВОЮ СПРАВУ!

Інсекто-акарицид контактної та шлункової дії
для захисту від гризучих та сисних шкідників

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Тау-флувалінат, 240 г/л

Препаративна форма:
Емульсія, масло (олія) у воді

Упаковка:
100 мл

Класифікація ВООЗ:
III клас (малотоксичні)



Норми внесення:

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВИ ОБ'ЄКТ	НОРМА ВИТРАТИ	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБКИ
Яблуня	Попелиця червоноголова (або сіра яблунева), попелиця зелена яблунева	2–4 мл на 5–10 л води на сотку	Обприскування у пе- ріод вегетації культури
	Довгоносик сірий, бруньковий (або брунько- їд), квіткоїд яблуневий, казарка, яблуневий плодовий пильщик (трач), листовійка сітчаста, листовійка розанова, оленка волохата, бронзівка смердюча, бронзівка золотиста, бронзівка вели- ка зелена, плоджерка яблунева	4–6 мл на 5–10 л води на сотку	Обприскування у пе- ріод вегетації культури
Ріпак	Ріпаківий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, клопи, ли- стогризучі совки, прихованохоботники, попелиця	2–3 мл на 2–4 л води на сотку	Обприскування у пе- ріод вегетації культури
	Оленка волохата	3,5 на 2–4 л води на сотку	
Буряки цукрові	Бурякові довгоносики (звичайний і сірий)	4–5 мл на 2–4 л води на сотку	Обприскування у пе- ріод вегетації культури
	Бурякові блішки, щитоноски, бурякова листовка попелиця	3–4 мл на 2–4 л води на сотку	
Пшениця озима	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, злакові мухи, попелиці, трипси	1,5–2 мл на 2–4 л води на сотку	Обприскування у пе- ріод вегетації культури

Переваги



Безпечний для бджіл та ентомофагів



Швидкий «нокдаун-ефект»



Ефективний за високих температур



Широкий спектр контролю

Механізм дії

Препарат діє на нервову систему комах, подовжуючи час відкриття натрієвих каналів, що призводить до деполаризації мембран, декоординації, конвульсій, інтенсивної гіперактивності і загибелі шкідників.

Особливості використання.

Препарату властиві швидкий «нокдаун-ефект» і залишкова дія. Загибель шкідників відбувається протягом 0,5-3 години після застосування залежно від погодних умов, видового складу та стану популяції шкідників. Препарат безпечний для бджіл. Тому його можна використовувати під час цвітіння культур. Для приготування робочого розчину використовуйте чисту воду. Слідкуйте за рівномірним покриттям рослин робочим розчином. Застосовуйте лише щойно приготовлений розчин! Максимальна ефективність досягається, якщо обробку проводити у вечірні або ранкові години за температури +15°C до +22°C. Термін останньої обробки перед збиранням урожаю – 30 діб для всіх культур.

Спектр дії



Попелиця
зелена
яблунева



Довгоносик
сірий



Квіткоїд
яблуневий



Яблуневий
плодовий
пильщик



Оленка
волохата



Бронзівка
велика
зелена



Плоджерка
яблунева



Хрестоцвіті
блішки



Клопи



Приховано-
хоботники



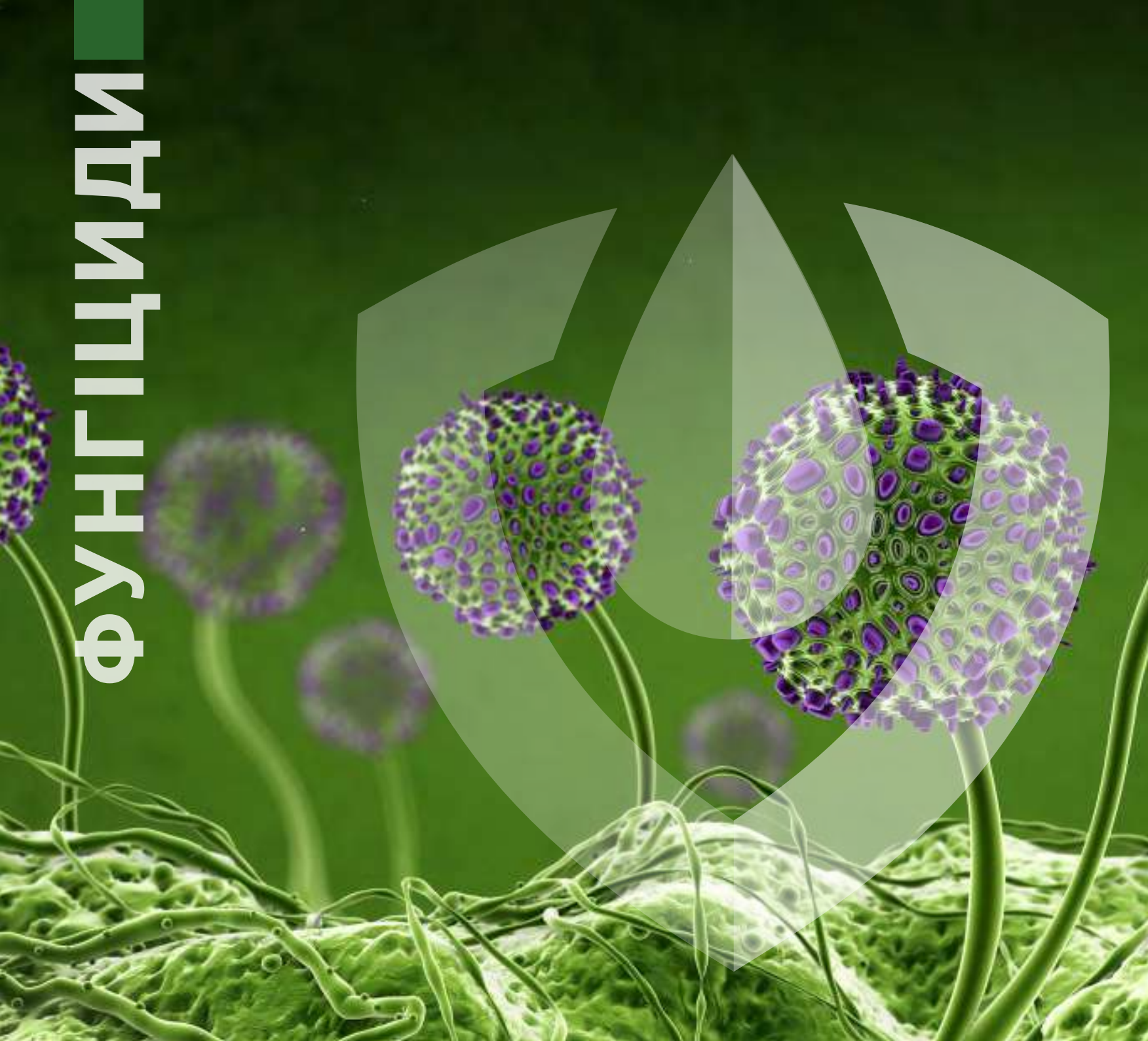
Бурякові
блішки



Щитоноски



ФУНГІЦИДИ



Чарівник	34
Джерело	36
Чемпіон	38
Купроксат	40
Шавіт Ф	42
Ембрелія	44



ЧАРІВНИК МАГІЯ МАЄ ФОРМУЛУ!

Трикомпонентний фунгіцид системної і контактної дії для захисту та контролю небезпечних хвороб

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Металаксил, 75 г/кг
+ манкоцеб, 525 г/кг
+ диметоморф, 115 г/кг

Препаративна форма:
Порошок, що змочується

Упаковка:
20 г, 40 г, 200 г, 1 кг

Класифікація ВООЗ:
III клас (малотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВИ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ		СТРОК ОЧІКУВАННЯ
		КГ/ГА	Г/СОТКУ	
Картопля	Фітофтороз, альтернаріоз	2,0	20 г на 5 л води	20 днів
Томати	Фітофтороз, альтернаріоз	2,0	20 г на 5 л води	14 днів

У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЯ

Виноград	Мілдью	2,0	20 г на 5 л води	20 днів
Огірки, цибуля	Пероноспороз	2,0	20 г на 5 л води	14 днів
Ріпак	Пероноспороз, альтернаріоз	2,0	20 г на 5 л води	14 днів

Переваги



Надійний захист проти хвороб навіть за несприятливих погодних умов



Виконує як профілактичну, так і захисну та лікувальну дію



Не лише бореться з хворобами, а й підвищує врожайність картоплі та томатів



Захист нового приросту і бульб



Нетоксичний для бджіл та птахів

Механізм дії

Усі три діючі речовини препарату відносяться до різних хімічних груп, що зумовлює різні механізми дії на патогени. Системна дія: металаксил — ефективний для боротьби з переноспорними грибами і корневими гнилями, диметоморф — призначений для боротьби з хворобами, що викликаються ооміцетами (мілдью винограду, фітофторозу томатів і картоплі). Контактна дія: манкоцеб — перешкоджає проникненню нових збудників у рослину, тому найбільший ефект від його застосування відзначений на ранніх стадіях поширення інфекцій.

Особливості використання

Робочий розчин необхідно використати протягом кількох годин після приготування. Найбільш сприятливий час для внесення препарату вранці або ввечері. З метою одержання максимальної ефективності, необхідно забезпечити достатнє й рівномірне обприскування надземної частини рослин. Після обробки препарат швидко проникає в рослину та поширюється по ній, надійно захищаючи від хвороб. На овочевих культурах перша обробка проводиться, як правило, при настанні сприятливих для розвитку патогенів кліматичних умов; профілактично — до появи перших ознак захворювання, але до змикання рядків культури. Наступні обробки проводяться через 10–14 днів. На ріпаку обробку проводять при появі перших ознак ураження хворобами. Наступну — через 10–14 днів. На виноградниках препарат доцільно застосовувати превентивно (профілактично), до появи симптомів захворювання. Запізнення з проведенням обробки призводить до зниження ефективності дії препарату. Ручні роботи на посівах слід проводити не раніше ніж через 7 днів після обробки, а механізовані — через 3.

Спектр дії



Фітофтороз



Альтернаріоз



Пероноспороз



Мілдью



ФУНГІЦИДИ

ДЖЕРЕЛО КЛЮЧ ДО ЗДОРОВОГО УРОЖАЮ!

Двокомпонентний системний фунгіцид з широким спектром дії



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Триадимефон 200 г / л
+ флутриафол, 150 г / л

Препаративна форма:
Концентрат суспензії (який тече)

Упаковка:
100 мл, 1 л

Класифікація ВООЗ:
III клас (малотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ		СТРОК ОЧІКУВАННЯ
		Л/ГА	МЛ/СОТКУ	
Пшениця озима та яра	Бура іржа, септоріоз, борошнista роса	0,5	5 мл на 3–5 л води	30 днів
Ячмінь ярий	Сітчаста плямистість, смугаста плямистість, борошнista роса	0,5	5 мл на 3–5 л води	30 днів
Буряк цукровий	Церкоспороz, іржа, борошнista роса	0,5	5 мл на 3–5 л води	30 днів
Виноград	Оїдіум	0,1–0,2	1–2 мл на 3–5 л води	45 днів
Яблуня	Парша, борошнista роса	0,15	1,5 мл на 3–5 л води	30 днів

У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЬ

Газон	Бура іржа, септоріоз, борошнista роса	0,5	5 мл на 3 – 5 л води	Не потребує
-------	--	-----	----------------------	-------------

Переваги



Володіє захисною, лікувальною та антиспорулятною дією
(запобігає утворенню спор)



Завдяки дії 2-х компонентів здатний знищити шкідники плодovих
культур та винограду, не викликаючи резистентності у патогенів



Можливе застосування для профілактики хвороб



Широкий спектр дії



Препарат не токсичний для бджіл

Механізм дії

Флутриафол пригнічує розвиток іржі, борошнистої роси на винограді і зернових
культурах, церкоспороz цукрових буряків, парші яблуні. Глибоко проникає
в рослину, забезпечуючи відмінну лікувальну дію. Має тривалий захисний ефект
до 8 тижнів.

Особливості використання

Обприскування проводиться під час вегетації культури. Робочий розчин необхідно
використати протягом кількох годин після приготування. Найбільш сприятливий
час для внесення препарату вранці або ввечері. З метою одержання максималь-
ної ефективності, необхідно забезпечити достатнє й рівномірне обприскування
надземної частини рослин. Після обробки препарат швидко проникає в рослину
та поширюється по ній, надійно захищаючи від хвороб.

На виноградниках препарат доцільно застосовувати превентивно (профілактично),
до появи симптомів захворювання. Запізнення з обробкою призводить до зниження
ефективності дії препарату.

За сезон проводити не більше 2-х обприскувань, чергуючи їх з фунгіцидами іншого
механізму дії, з інтервалом у 10–14 днів, але при загрозі масового розвитку хвороби
інтервал між обробками скорочується до 10 днів.

Спектр дії



Бура іржа

Церкоспороz

Борошнista
роса

Оїдіум

Септоріоз

Парша





ФУНГІЦИДИ

ЧЕМПІОН З ПЕРЕМОЖЦЕМ НЕ ХВОРИЮТЬ!

Контактний мідьвмісний фунгіцид з широким спектром антибактеріальної дії



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Гідроксид міді, 770 г/кг

Препаративна форма:
Порошок, що змочується

Упаковка:
20 г, 40 г

Класифікація ВООЗ:
II клас (небезпечні)



Норми внесення:

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВИ ОБ'ЄКТ	НОРМА ВИ-ТРАТИ	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБКИ	СТРОК ОЧІКУВАННЯ
Томати	Фітофтороз, рання суха плямистість, чорна бактеріальна плямистість	20 г на 5 л води на 1 сотку	4 обприскування при появі перших ознак хвороби	14 днів

У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЯ

Виноград	Мілдью	30 г на 5 л води на 1 сотку	4 обприскування в період вегетації	30 днів
Яблуна	Парша	20 г на 5 л води на 1 сотку	4 обприскування в період вегетації	30 днів

Переваги



Безпечний для рослин завдяки відсутності у формуляції іонів хлору



Є обов'язковим елементом інтегрованої системи захисту інтенсивного саду



Ефективний проти більшості грибних хвороб та бактеріозів

Механізм дії

Фунгіцид з потужною профілактичною дією. Іони міді перешкоджають поділу клітин та проростанню спор грибів-патогенів.

Особливості використання

Контактний препарат утворює захисний шар міді на всіх оброблених органах рослин і цим запобігає проникненню збудників хвороб всередину рослини, тому повинен бути рівномірно нанесений на рослини до початку їх інфікування. Не рекомендується застосовувати, коли температура на поверхні плодів і листя перевищує 25°C, при низькій вологості повітря або за наявності надлишкової вологи на поверхні плодів. Інтервал між обробками повинен становити 7–10 днів в залежності від погодних умов та ступеня розвитку хвороб.

Не використовувати воду, рН якої нижче 6 та вище 9!

Спектр дії



Фітофтороз



Чорна бактеріальна плямистість



Рання суха плямистість



Мілдью



Парша





ФУНГІЦИДИ

КУПРОКСАТ МІДНИЙ ЗАХИСНИК!

Контактний мідьвмісний фунгіцид проти
грибних хвороб та бактеріозів

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Сульфат міді триосновний, 345 г/л

Препаративна форма:
Концентрат суспензії

Упаковка:
100 мл, 1 л

Класифікація ВООЗ:
IV клас (малонебезпечні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВИ ОБ'ЄКТ	НОРМА ВИТРАТИ	СПОСІБ, ЧАС ТА МАКСИМАЛЬНА КРАТНІСТЬ ОБРОБОК
Картопля	Фітофтороз, макроспоріоз	80–100 мл на 10 л води на 2 сотки	3 обприскування в період вегетації
Томати	Фітофтороз, макроспоріоз	80 мл на 10 л води на 2 сотки	4 обприскування в період вегетації
Яблуна	Парша	50–80 мл на 10 л води на 1 сотку	5 обприскувань в період вегетації

У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЯ

Виноградники	Мілдью	80–100 мл на 10 л води на 2 сотки	3 обприскування в період вегетації
Хмільники	Пероноспороз	80–100 мл на 10 л води на 2 сотки	4 обприскування в період вегетації
Соняшник	Альтернاریоз, септоріоз, іржа, фомоз	20–40 мл на 10 л води на 2 сотки	2 обприскування в період вегетації
Соя	Альтернاریоз, септоріоз, пероноспороз	20–40 мл на 10 л води на 2 сотки	2 обприскування в період вегетації

Не змішувати з фосфорорганічними пестицидами!

Переваги



Ефективний проти більшості грибних хвороб та бактеріозів



Створює стійку захисну плівку, яка не змивається дощем



Рекомендується до використання у органічному землеробстві

Механізм дії

Іони міді, проникаючи в клітини гриба, пригнічують активність ферментів, порушують процеси дихання та викликають неспецифічну денатурацію білків, що призводять до припинення росту спор та конідій грибів.

Особливості використання

Контактний препарат утворює на поверхні листка захисний шар сульфату міді, який запобігає проникненню збудників хвороб всередину рослини. Рекомендуються виключно профілактичні обробки до початку проростання спор патогена. Інтервал між обробками — 8–14 днів в залежності від погодних умов та ступеня ураження рослин хворобами. Не рекомендується проводити обприскування перед- та безпосередньо після опадів.

Спектр дії



Фітофтороз



Макроспоріоз



Парша



Мілдью



Пероноспороз



Альтернاریоз



Септоріоз



Іржа



Фомоз





ФУНГІЦИДИ

ШАВІТ Ф ШВИДКА РЕАКЦІЯ!

Фунгіцид контактно-системної дії для боротьби з хворобами винограду та яблуні

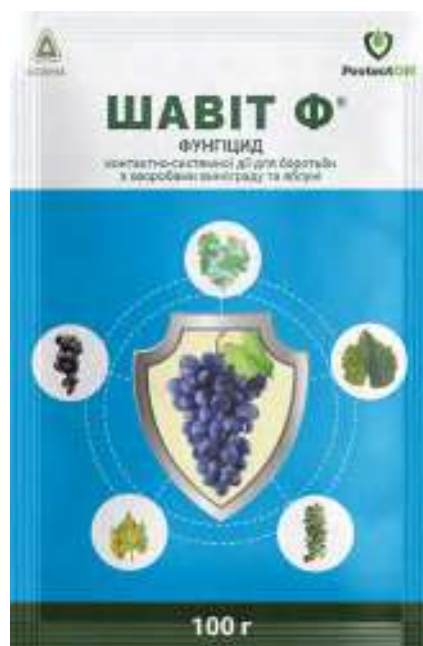
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Фолпет, 700 г/кг +
тріадименол, 20 г/кг

Препаративна форма:
Гранули, що диспергуються
у воді

Упаковка:
100 г

Класифікація ВООЗ:
II клас (помірнотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВИ ОБ'ЄКТ	НОРМА ВИТРАТИ	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБКИ
Виноград	Оїдіум, мілдью, чорна плямистість, сіра гниль	20 г на 5 – 10 л води на сотку	Обприскування у період вегетації культури
Яблуня	Парша, борошниста роса, плодова гниль	20 г на 5 – 10 л води на сотку	Обприскування у період вегетації культури

Переваги



Висока ефективність проти фітопатогенів завдяки поєднанню діючих речовин з різних хімічних класів



Забезпечує профілактичну та лікувальну дію



Діє відразу після обробки



Має подовжений період захисної дії

Механізм дії

Завдяки двокомпонентному складу призводить до різних функціональних порушень життєдіяльності патогенів (пригнічення активності ферментів, процесів дихання, ділення та проникнення клітин грибів), що виключає імовірність резистентності до препарату.

Особливості використання

Препарат застосовується для профілактики захворювань, а також як ефективний лікувальний засіб на початковій стадії інфікування. Залежно від погодних умов і розвитку хвороби наступні обробки проводять з інтервалом 10–14 днів. Ефективне внесення з фази 2–3 листків винограду і до початку цвітіння, а також після цвітіння, з фази початку росту ягід і до фази їх дозрівання. Для приготування робочого розчину використовуйте чисту воду. Слідкуйте за рівномірним покриттям рослин робочим розчином. Застосовуйте лише щойно приготовлений розчин! Кількість обробок залежить від погодних умов і фітосанітарного стану насаджень та становить максимально 4 обприскування за сезон.

Спектр дії



Оїдіум

Мілдью

Чорна
плямистість

Сіра гниль

Парша

Борошниста
роса

Плодова
гниль





ФУНГІЦИДИ

ЕМБРЕЛІЯ САД ПІД КОНТРОЛЕМ!

Фунгіцид для захисту від широкого спектру
хвороб вишні, яблуні та персику

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Ізопіразам, 100 г/л + дифеноконазол, 40 г/л

Препаративна форма:
Концентрат суспензії

Упаковка:
75 мл

Класифікація ВООЗ:
II клас (помірнотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВИ ОБ'ЄКТ	НОРМА ВИТРАТИ	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБКИ
Яблуня	Парша звичайна, борошниста роса	12–15 мл на 5–10 л води на сотку	Обприскування у період вегетації культури
Вишня	Клястероспоріоз, моніліоз, кокомікоз	12–15 мл на 5–10 л води на сотку	Обприскування у період вегетації культури
Персик	Клястероспоріоз, моніліоз, кучерявість листя, борошниста роса, кокомікоз	12–15 мл на 5–10 л води на сотку	Обприскування у період вегетації культури

Переваги



Безпечний для бджіл



Застосування від фази цвітіння до досягання



Лікувальна, захисна та антиспорулянтна дія



Має сильно виражену первентивну дію та стоп-ефект

Механізм дії

Базується на дії двох діючих речовин. Дифеноконазол – фунгіцид із групи триазолів, припиняє розвиток грибів, впливаючи на синтез стеролів клітинних мембран. Володіє захисною та лікувальною дією. Ізопіразам – фунгіцид широкого спектру дії з групи піразол-карбоксамідів, що володіє в основному захисною дією, інгібуючи дихання та проростання спор.

Особливості використання

Обприскування проводиться у період вегетації культури. Для одночасного захисту від парші, борошнистої роси й моніліозу треба застосовувати препарат у період цвітіння. Інтервал між обробками – 7–14 днів. Строки очікування до збору врожаю: персик – 30 днів, вишня – 20 днів, яблуня – 35 днів. Для приготування робочого розчину використовуйте чисту воду. Слідкуйте за рівномірним покриттям рослин робочим розчином. Застосовуйте лише щойно приготовлений розчин! Кількість обробок залежить від погодних умов і фітосанітарного стану насаджень та становить максимально 3 обприскування за сезон

Спектр дії



Парша



Борошниста
роса



Моніліоз



Клястероспоріоз



Кокомікоз



Кучерявість
листя







ШЕДЕВР ДОВЕРШЕНИЙ У СВОЄМУ ЖАНРІ!

Системний інсектицидно-фунгіцидний протруйник для захисту від хвороб та шкідників

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Імідаклоприд, 280 г/л + тіабендазол, 80 г/л

Препаративна форма:
Концентрат суспензії
(який тече)

Упаковка:
15 мл, 100 мл, 1 л

Класифікація ВООЗ:
III клас (малотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ	
		НА 200 КГ	НА 30 КГ
Картопля	Колорадський жук, дрітляники, несправжні дрітляники, гусениці совки, личинки капустянки, личинки хрущів, попелиці, трипси, звичайна парша, ризиктоніоз	100 мл на 2–3 л води	15 мл на 0,3–0,4 л води

У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЯ

Томати, перець, баклажани, капуста (розсада)	Комплекс ґрунтових шкідників (дротяники, личинки хрущів та ін.) та шкідників сходів (колорадський жук, трипси, попелиці та ін.)	15 мл на 5 л води
Зернові колосові	Комплекс ґрунтових шкідників (дротяники, личинки хрущів та ін.) та шкідників сходів (колорадський жук, трипси, попелиці та ін.)	100 мл на 1 л води на 100 кг насіння
Саджанці плодкових та ягідних культур	Комплекс ґрунтових шкідників (дротяники, личинки хрущів та ін.)	10 мл на 5 л води

Переваги



Протруйник інсектицидно-фунгіцидної дії для захисту картоплі від колорадського жука ще до посадки



Захищає не лише від колорадського жука, але і інших ґрунтових, наземних шкідників та грибкових хвороб



Потрібно лише 15 мл препарату на 3 відра картоплі



Стимулює картоплю до рясного врожаю



Нешкідливий для бджіл та навколишнього середовища

! ВАЖЛИВО: картоплю можна вживати в їжу на 60-й день після обробки бульб! При замочуванні коріння розсади не перевищуйте рекомендовані норми, щоб уникнути пригнічення рослин.

Механізм дії

Препарат містить два системних компонента, які добре зарекомендували себе в захисті картоплі та інших культур. Захист від шкідників забезпечує перша складова — імідаклоприд. Системний інсектицид оброблені рослини можуть вбирати з ґрунту через коріння, або через лист. Препарат розподіляється по всій судинній системі рослини, надійно захищаючи її від пошкоджень. Шкідливі комахи, які гризуть чи висмоктують клітинний сік, отримують дозу токсину, що пошкоджує їх нервову систему, і комахи припиняють життєдіяльність. Захист від хвороб забезпечує друга складова — діюча речовина фунгіцидної природи Тіабендазол — високоефективний фунгіцид класу Бензімідазолів, протруйник системної дії. Володіє широким спектром фунгіцидної дії, захищає бульби від поширених хвороб. Діюча речовина утворює на обробленій поверхні захисний шар, завдяки чому дія зберігається до шести місяців. Передпосадкова обробка в десять разів знижує кількість хворих бульб. Покращує якість та тривалість зберігання бульб картоплі.

Додаткова інформація

Протруйник Шедевр у своєму складі містить барвник. Сигнальний барвник та колір обробленого насіння не є показником ефективності або якості протруйника. Колір обробленого протруйником посадкового матеріалу може варіюватися від блідо-червоного до насичено-червоного.

Особливості використання

Використовуйте чисту та, бажано, м'яку воду для приготування робочого розчину. Кількість робочого розчину залежить від розміру бульб, на дрібних бульбах використовується більше робочого розчину. При підготовці насінневого матеріалу картоплі для посадки на великих площах беруть 0,5 л препарату та розчиняють у 10–15 л води. Отриманим розчином рівномірно обробляють насінневий матеріал картоплі (розбризкують за допомогою обприскувача на бульби картоплі) і ретельно перемішують. Робочий розчин необхідно використати протягом декількох годин після приготування. Підготовлений насінневий матеріал бажано висадити в короткий період після протруєння.

При висадці саджанців плодових та ягідних культур у 5 л води додати 10 мл препарату, ретельно перемішати. Перед висаджуванням занурювати коріння саджанців у приготований розчин та одразу висаджувати у ґрунт.

Спектр дії



Культури

Картопля, зернові колосові, саджанці плодових та ягідних культур. Розсада томатів, баклажанів, перців та капусти.



Сяйво

54

Аквадар

58



СЯЙВО ДЛЯ БІЛЬШОГО ЕФЕКТУ!

Поверхнево-активна речовина (прилипач),
що зменшує поверхневий натяг розчинів
препаратів, покращує змочування рослин та сприяє
кращому проникненню діючих речовин у рослину

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Етоксилат ізодецилового спирту, 90%

Препаративна форма:
Рідина

Упаковка:
5 мл, 1 л

Класифікація ВООЗ:
III клас (малотоксичні)



Норми внесення

КУЛЬТУРА	З ЧИМ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ	НОРМА ВІТРАТИ	
		Л/ГА	МЛ/Л
Кукурудза	Гербіциди на основі сульфонілсечовини	0,2–0,25	2–2,5 на 4–5 л робочого розчину пестициду
Всі сільськогосподарські культури	Гербіциди, інсектициди та фунгіциди, що знаходяться у вигляді порошків, гранул	0,2–0,25	2–2,5 на 4–5 л робочого розчину пестициду
Сільськогосподарські культури, які за воскового нальоту погано змочуються (капуста, цибуля та ін.)	Гербіциди, інсектициди та фунгіциди, що знаходяться у вигляді порошків, гранул	0,2–0,25	2–2,5 на 4–5 л робочого розчину пестициду

Переваги



Покращує змочування рослин та сприяє кращому проникненню діючих речовин у рослину



Підвищує швидкість дії та ефективність пестициду



Забезпечує прилипання робочого розчину пестициду до рослин, що мають восковий наліт (капуста, цибуля та ін.)



Зменшує втрати пестицидів

Механізм дії

Зменшує поверхневий натяг робочого розчину препарату, забезпечує утворення однорідної плівки на надземних частинах рослини. Завдяки цьому пестицид краще утримується на поверхні рослини, а також краще поглинається. Посилюється ефективність дії на рослини. В окремих випадках це дозволяє істотно зменшити норму витрати препарату на одиницю посівної площі.

Особливості використання

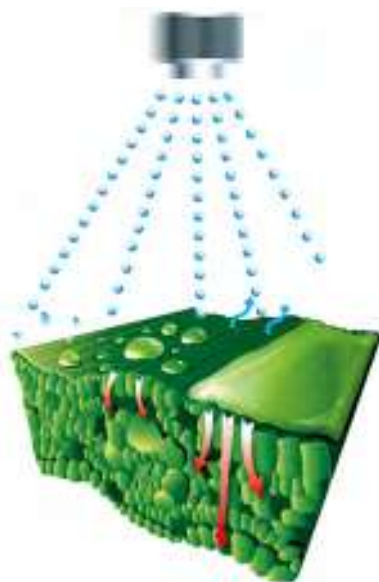
Рекомендований до використання з фунгіцидами, гербіцидами та інсектицидами, що знаходяться у вигляді порошків, гранул з усіма сільськогосподарськими культурами.

Для проведення обробки рослин, коренів, бульб необхідно 2–2,5 мл препарату розчинити в 4–5 л робочого розчину пестициду. Поверхнево — активну речовину необхідно додавати в останню чергу, бажано всередину розчину. При додаванні поверхнево — активної речовини у робочий розчин з наступним додаванням води утворюватиметься надлишкова кількість піни!

Робочий розчин використати в день його приготування. Найбільш сприятливий час для внесення препарату вранці або ввечері. Під час обприскування необхідно забезпечити рівномірне покриття насаджень без стікання крапель з оброблюваної поверхні. Для приготування робочого розчину не використовуйте харчовий посуд!

Без додавання Сяйва

- нерівномірне покриття рослини робочим розчином препарату
- швидке випаровування робочого розчину препарату
- ризик виникнення ефекту лінзи
- ускладнене проникнення робочого розчину препарату в рослини з восковим нальотом



З додаванням Сяйва

- зменшення поверхневого натягу робочого розчину препарату
- уповільнення випаровування робочих розчинів препаратів з поверхні листа
- підсилює дію препаратів

Культури

Всі сільськогосподарські культури.





АКУМУЛЯТОР
ВОДИ

АКВАДАР ВОДНИЙ БАЛАНС В НОРМІ!

Вологоутримувач, який вводиться в ґрунт або матеріали, абсорбує і утримує велику кількість води і поживних речовин.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Гідрогель

Препаративна форма:
Сухі гранули

Упаковка:
20 г



Норми внесення:

КУЛЬТУРА	НОРМА ВИТРАТИ	СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ
Кімнатні рослини	1-3 г на 1 л ґрунту	Змішати з ґрунтом
Висадка розсади та саджанців	5-10 г в посадкову яму	
Дерева, кущі	10-50 г під дерево, кущ	
Всі сільськогосподарські рослини	5-10 г під рослину	

Переваги



Віддає воду рослинам при потребі



Альтернатива крапельному зрошенню



Покращує властивості ґрунту

Механізм дії

Гідрогель бере на себе функції ґрунтового кондиціонера і створює ідеальну структуру ґрунту. З ним глинистий ґрунт стає більш пухким, волога зв'язується гелем. Піщаний ґрунт, навпаки, набуває більш щільну структуру і ліквідує свій недолік в сухості.

Особливості використання

Необхідну кількість сухого або зволоженого гідрогелю змішати з ґрунтом. Надалі висаджується рослина. Верхній шар посадкової ями чи вазону засипається шаром ґрунту, який не містить гідрогелю.

Культури

Всі сільськогосподарські культури.







МИШЛИВЕЦЬ СПІЙМАЄ КОЖНОГО!

Готова до застосування принада
для знищення пацюків та мишей

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина:
Бродіфакум, 0,005%

Препаративна форма:
Парафінові брикети

Упаковка:
10 шт, 400гр

Класифікація ВООЗ:
IV клас небезпечності



Норми внесення

ОБ'ЄКТ ОБРОБКИ	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ	СПОСІБ ОБРОБКИ
Закриті приміщення (склади, сховища, погребі, кормоцехи, господарські споруди), присадибні ділянки, прискладські території	Чорні та сірі пацюки, миші хатні	2–3 брикети через кожні 3–15 м	Принади розміщують в місцях скупчення гризунів

Переваги



Зручний готовий до застосування препарат



Відмінно поїдається шкідниками



Тривалий захисний ефект



Гризуни після поїдання принади ведуть себе природньо



На відміну від зернових приманок, брикети не пліснявіють та не розмокають у вологому середовищі

Механізм дії

Родентициди кишкової дії бродіфакум - синтетичний антикоагулянт крові другого покоління. Через одну добу після споживання летальної дози препарату різко знижується рівень згортання крові. В результаті цього будь-яке внутрішнє або зовнішнє ушкодження гризуна призводить до внутрішньої кровотечі і загибелі.

Особливості використання

Принаду закладають безпосередньо в нори та присипають землею, або в пристосовані для цього ємності із пластику, картону, жерсті тощо у місцях, де спостерігається активність гризунів. Краще використовувати спеціальні контейнери, що унеможливають поїдання принади тваринами, птахами та запобігає доступу сторонніх осіб. Наявність принади контролюють через 1–2 дні, а потім з інтервалом в один раз на тиждень; якщо вона з'їдена, додають нову порцію, якщо незаймана більше тижня, переносять в інше місце. Підгодовування припиняють, якщо принада повністю залишається цілою протягом довгого часу.

Об'єкт обробки

закриті приміщення (склади, сховища, погребі, кормоцехи, господарські споруди), присадибні ділянки, прискладські території

Спектр дії



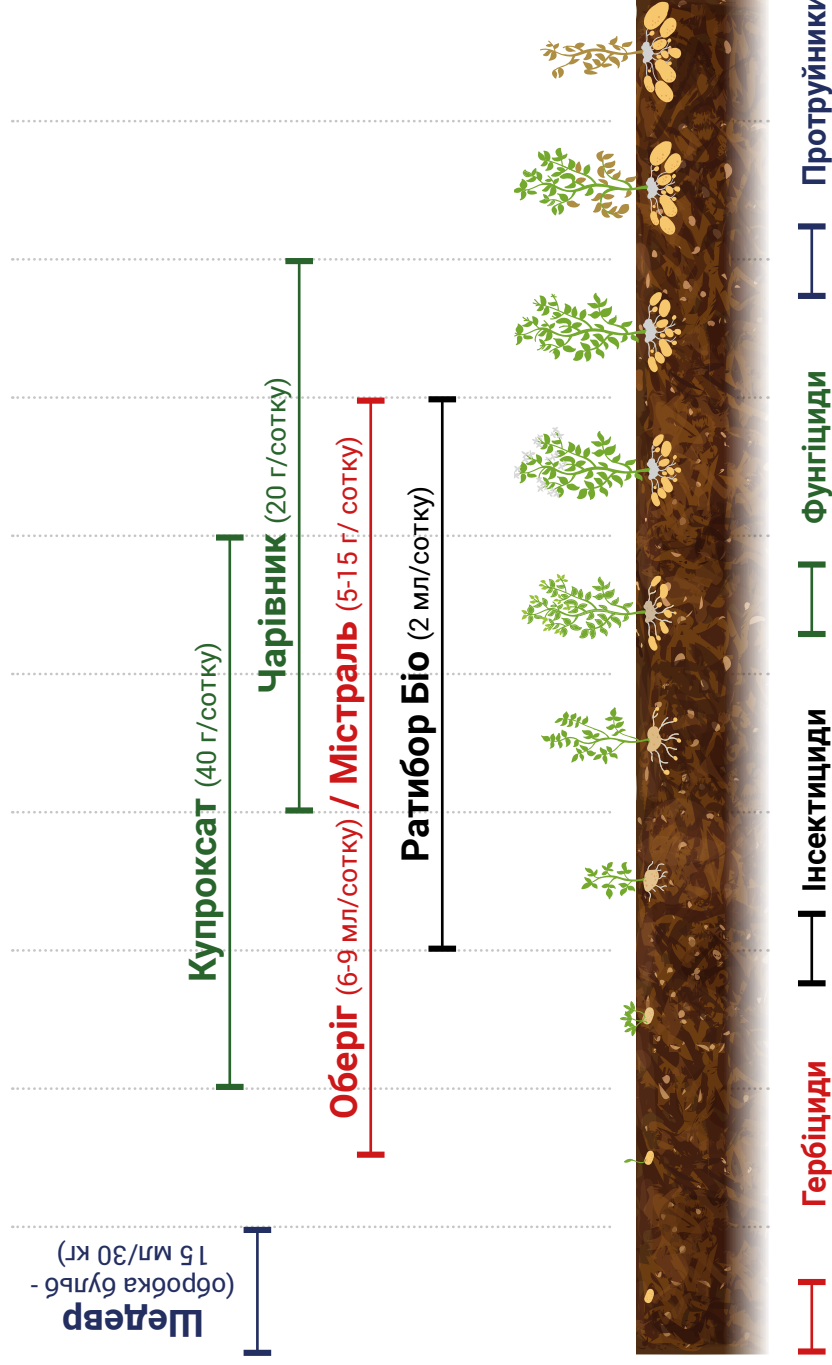
СИСТЕМА ЗАХИСТУ



Картопля	66
Томати	67
Капуста	68
Цибуля	69
Буряк	70
Виноград	71
Плодові	72
Газон	73

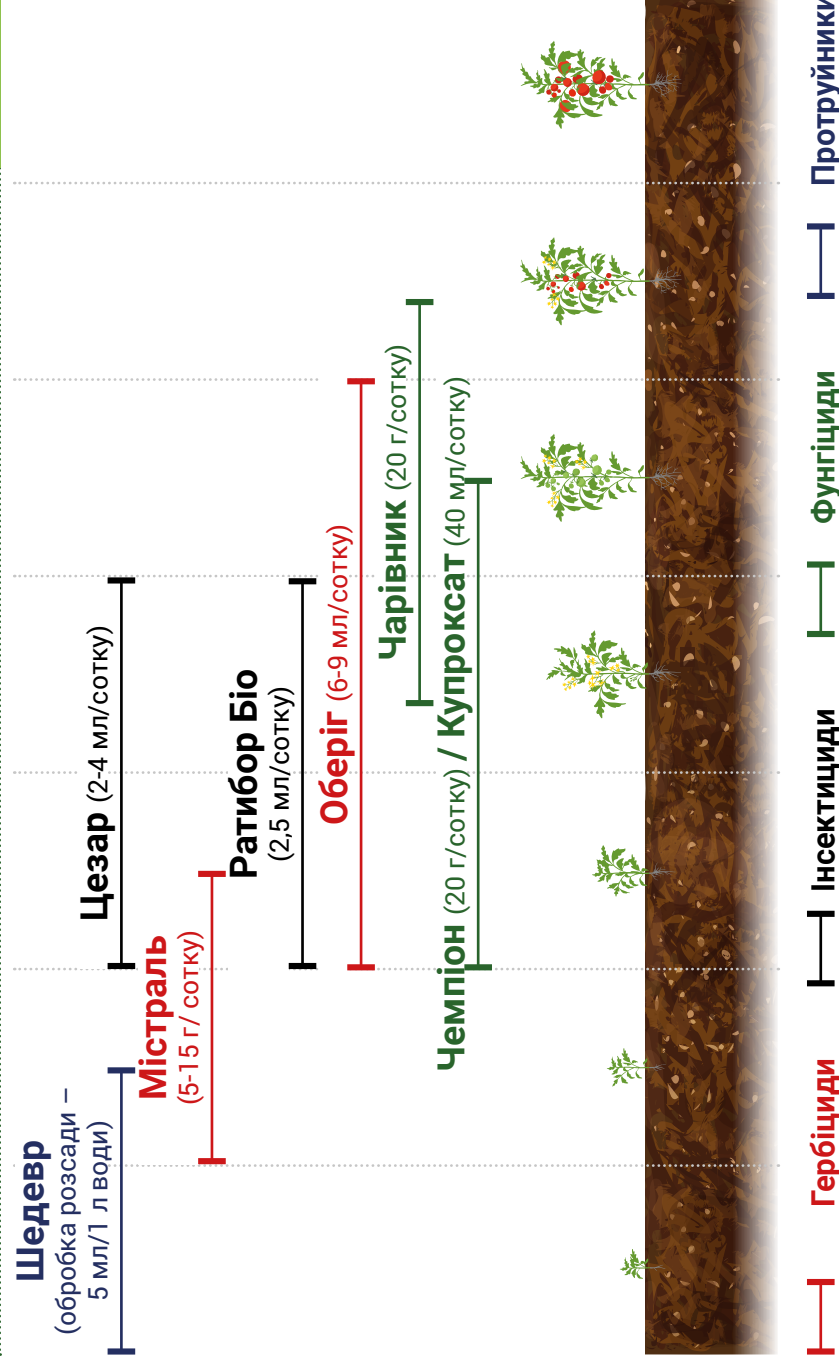
Системи захисту культур

Картопля



Системи захисту культур

Томати



Системи захисту культур

Капуста

Чистопол
(30-40
мл/сотку)

Ратибор Біо (1-2 мл/сотку)
+ ПАР Сяйво
(2-2,5 мл/4-5 л робочого розчину)

Оберіг (6-9 мл/сотку)
+ ПАР Сяйво
(2-2,5 мл/4-5 л робочого розчину)

Блискавка (1-1,5 мл/ сотку)
+ ПАР Сяйво
(2-2,5 мл/4-5 л робочого розчину)



Гербіциди

Інсектициди

Фунгіциди

Протруйники

Системи захисту культур

Цибуля

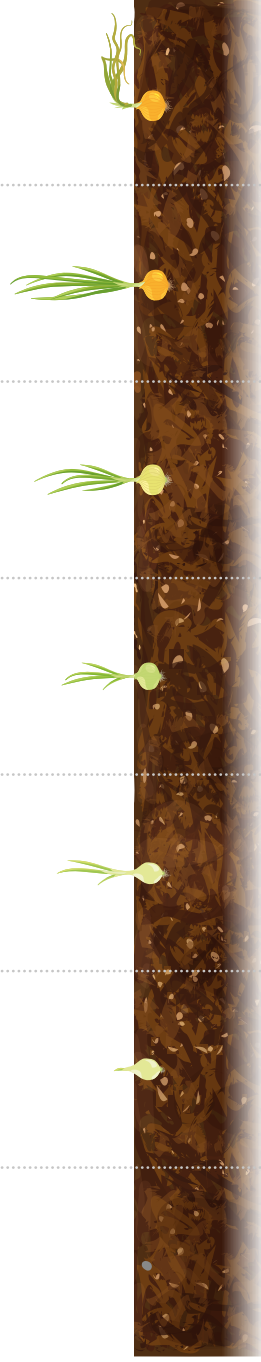
Чистопол
(30-40
мл/сотку)

Ратибор Біо
(3-4 мл/сотку)

Осотин (1-1,6 г/сотку)

Оберіг (6-9 мл/сотку)

Чарівник (1,5-2 г/сотку)



Гербіциди

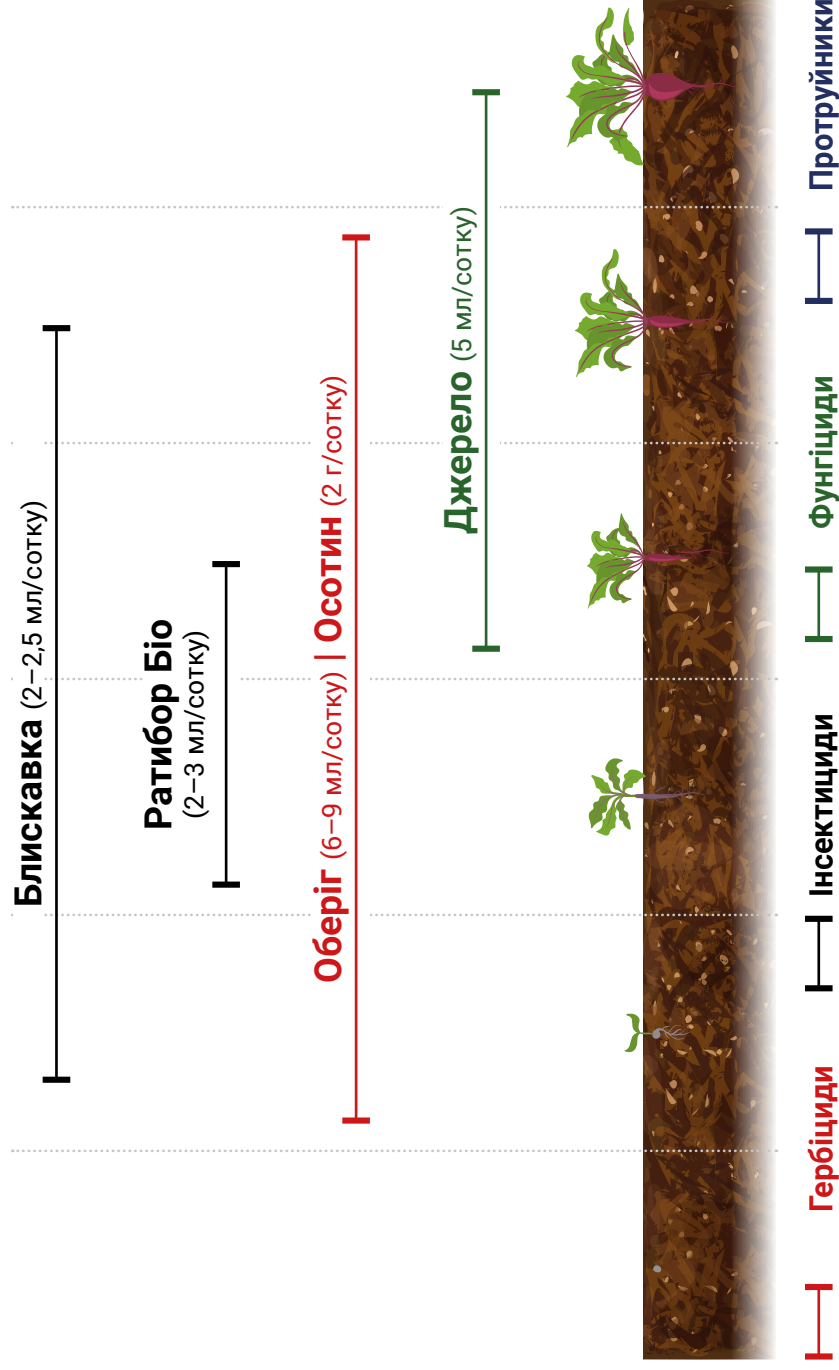
Інсектициди

Фунгіциди

Протруйники

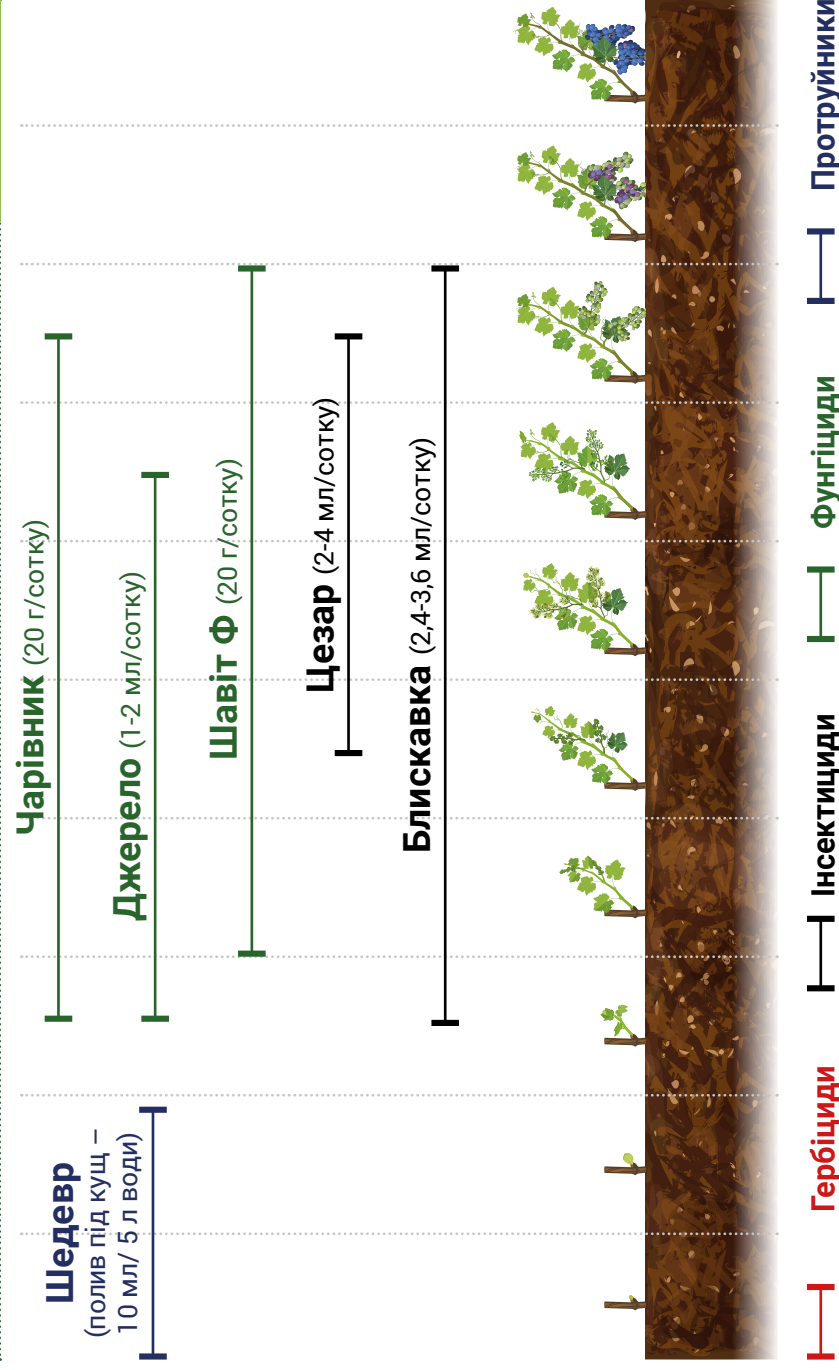
Системи захисту культур

Буряк



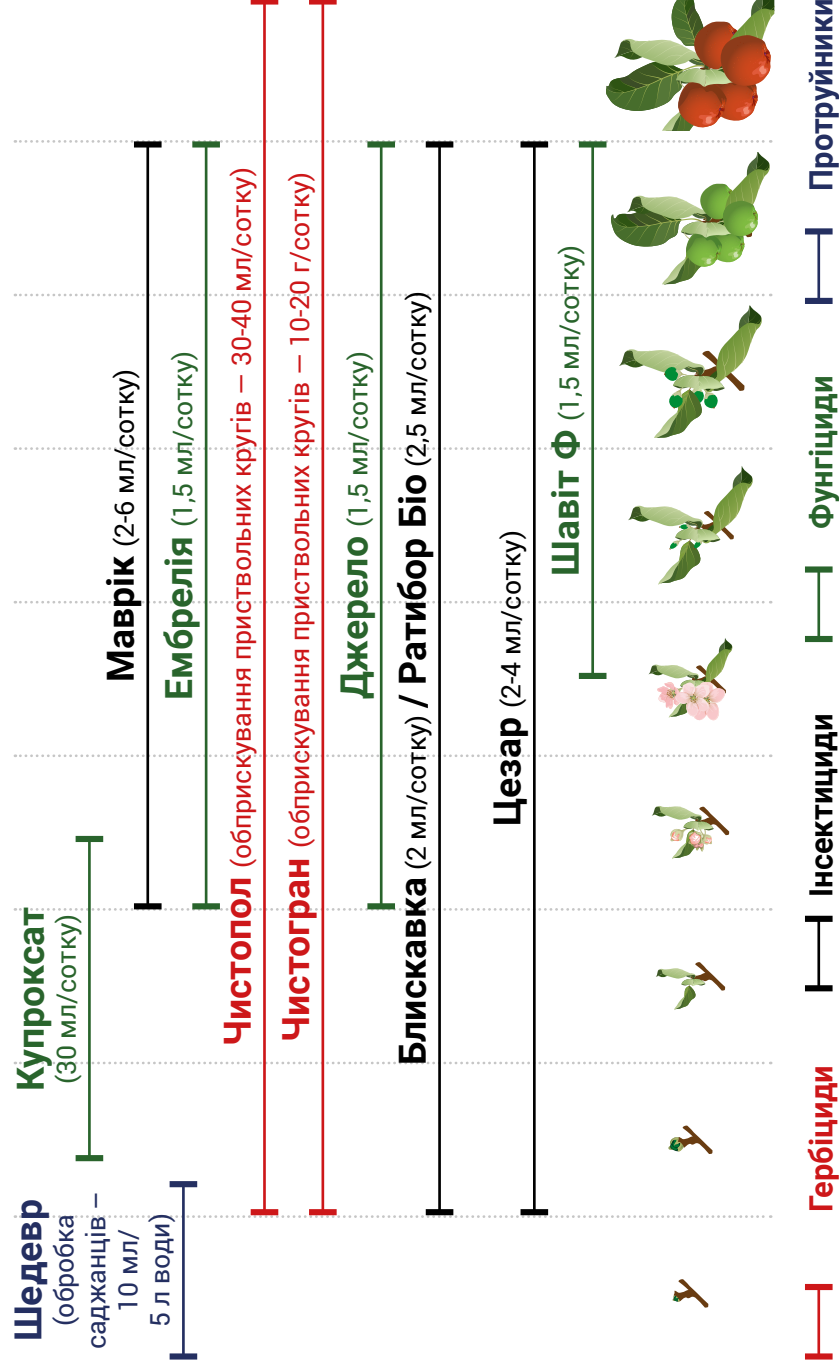
Системи захисту культур

Виноград



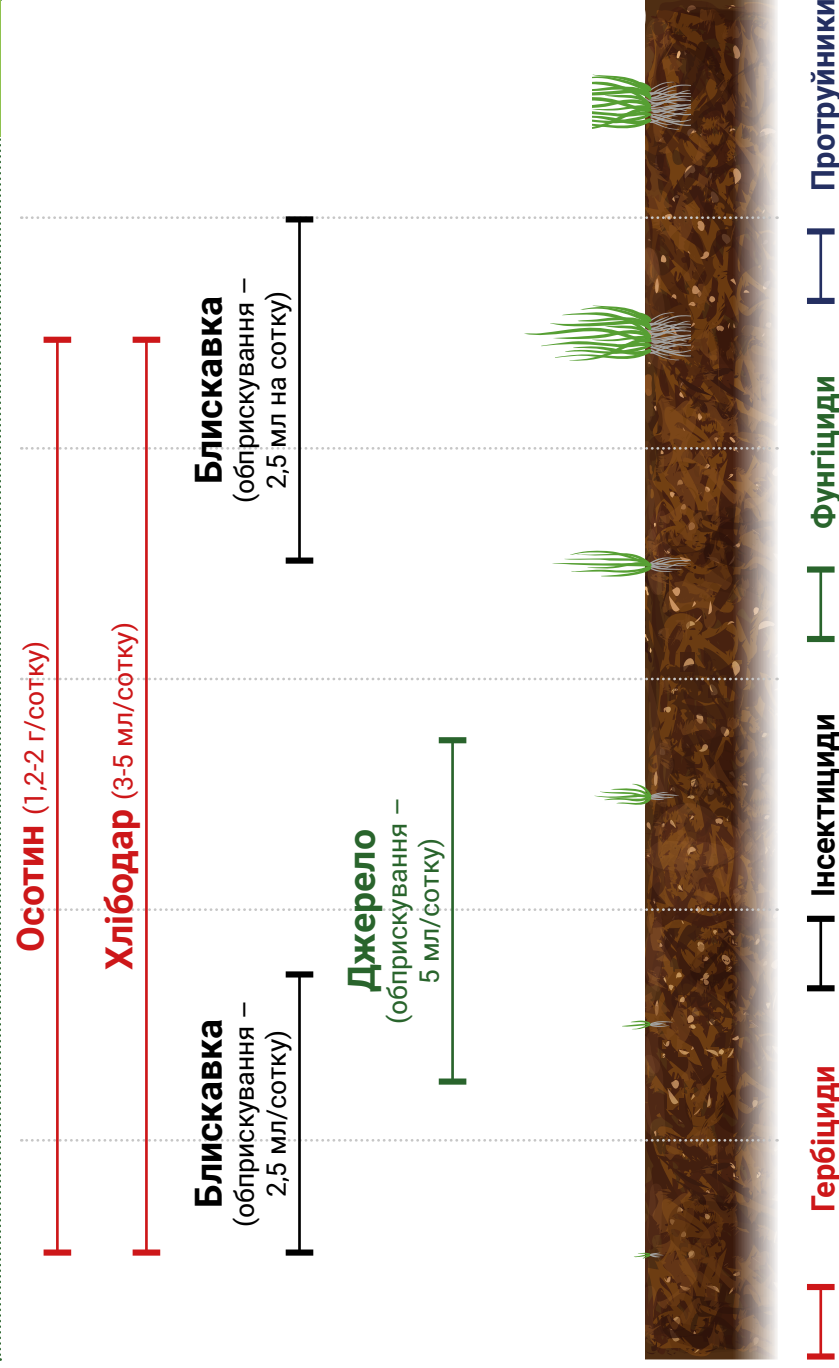
Системи захисту культур

Плодові



Системи захисту культур

Газон





Правила застосування препаратів

1. Визначіть шкідливий об'єкт: від яких шкідників, бур'янів чи хвороб рослини потребують захисту.
2. Правильно підберіть необхідний препарат. Використовуйте тільки дозволені для застосування на присадибних ділянках препарати.
3. Застосовуйте препарати в оригінальних фірмових упаковках, що дасть змогу уникнути покупки фальсифікату.
4. Уважно прочитайте інструкцію. Дотримуйтесь її під час роботи.
5. Всі роботи проводьте у захисному одязі, рукавицях, респіраторі. Використовуйте лише відрегульовані обприскувачі.
6. Під час роботи з препаратами забороняється палити, пити чи вживати їжу.
7. Не робіть обробок перед дощем.
8. Не працюйте при сильному вітрі. Або коли надто спекотно. Обробки найкраще проводити увечері або рано вранці.
9. При потрапленні препарату на шкіру — зніміть забруднений одяг, промийте теплою водою з милом або слабким содовим розчином. При потрапленні в очі — ретельно промийте їх великою кількістю води. При проковтуванні — негайно зверніться до лікаря з упаковкою з-під препарату.
10. Зберігайте препарати в закритих оригінальних упаковках в добре вентильованому захищеному від сонця і вологи місці, окремо від продуктів харчування, кормів і питної води. Не допускати можливості доступу до препаратів дітей та домашніх тварин і птиці.

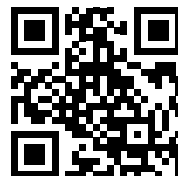


Заходи безпеки при роботі з пестицидами

Згідно Державних санітарних правил ДСТП 8.8.1.2.001–98 «Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві»:

1. Забороняється застосування пестицидів для захисту зелених насаджень на територіях лікувально-профілактичних і дитячих установ, спортивних майданчиків, підприємств харчової галузі.
2. Застосування пестицидів для захисту зелених насаджень в межах села дозволяється тільки з 22 до 7 години при мінімальних висхідних повітряних потоках. Забороняється обробка парків і зелених насаджень в населених пунктах та території в радіусі 1000 м навколо них стійкими і високотоксичними пестицидами, а також препаратами, що мають неприємний різкий запах.
3. Для обробки індивідуальних садів і городів в межах населеного пункту дозволяється застосування тих пестицидів, які дозволені для роздрібного продажу населенню «Переліком пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні» і Доповненням до нього.
4. З метою зменшення пестицидного навантаження в межах населеного пункту краще застосовувати біологічні методи боротьби зі шкідниками та агротехнічні — з бур'янами.
5. В межах населеного пункту дозволяється обприскування ранцевими обприскувачами при швидкості вітру до 4 м/с.
6. У масштабах села забороняється повсюдна, одночасна обробка рослин однотипним препаратом, яка може обумовити масове надходження в атмосферне повітря населених пунктів аерозолі та токсичних парів.
7. Забороняється залишати пестициди та отруєні принади без охорони в місцях застосування. Не допускати щоб діти мали вільний доступ до пестицидів.
8. До виконання робіт з пестицидами не допускаються особи віком до 18 років, вагітні жінки, що годують дітей, особи, що мають медичні протипоказання за станом здоров'я. Діти шкільного та дошкільного віку не допускаються до роботи з пестицидами і на оброблені ними площі.
9. Працювати з пестицидами необхідно тільки в спецодязі, рукавичках, захисних окулярах та респіраторах.
10. Не допускається проведення ручних робіт на оброблених ділянках пестицидами після випадання опадів на передодні запланованого строку виходу на роботу при температурі повітря вище 20°C. У цих випадках строки виходу збільшуються на одну добу.
11. Перед проведенням обробітків пестицидами необхідно завчасно оповістити мешканців сусідніх ділянок.
12. Купувати пестициди та агрохімікати слід тільки в спеціалізованих магазинах, де є всі необхідні дозвільні документи. Препарати повинні бути фасованими та герметично запакованими.







Контактна інформація

Центральний офіс

3 питань консультації:

+38 (067) 467-76-01

+38 (044) 538-16-63 (64)

info@badvasy.com.ua

Відділ по роботі з клієнтами

3 питань співпраці та оптової торгівлі:

+ 38 (067) 000 12 11

+ 38 (066) 000 12 11

service@badvasy.com.ua





ProtectON

2022