



ProtectON



КАТАЛОГ

засобів захисту рослин

ВМИКАЙ НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ!

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».

ЗМІСТ

ПРОТРУЙНИКИ

Життедар.....	4
Шедевр.....	6

ГЕРБИЦИДИ

Хлібодар.....	9
Грінфорт ПМ 500.....	12
Містраль.....	14
Оберіг.....	16
Осотин.....	19
Чистопол.....	22
Чистогран.....	24

ІНСЕКТИЦИДИ

Блискавка.....	26
Маврік.....	28
Ратибор біо.....	30
Цезар.....	32

ФУНГІЦИДИ

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

ПРИЛИПАЧІ

ТА АКУМУЛЯТОРИ ВОДИ

Аквадар.....	46
Сяйво.....	48

РОДЕНТИЦИДИ

Мишливець.....	50
----------------	----

СИСТЕМИ ЗАХИСТУ

Картопля.....	52
Шкідники та хвороби картоплі.....	53
Томати.....	54
Шкідники та хвороби томатів.....	55
Огірки.....	56
Шкідники та хвороби огірків.....	57
Капуста.....	58
Шкідники та хвороби капусти.....	59
Цибуля.....	60
Шкідники та хвороби цибулі.....	61
Буряк.....	62
Шкідники та хвороби буряка.....	63
Виноград.....	64
Шкідники та хвороби винограду.....	65
Плодові.....	66
Шкідники та хвороби плодових.....	67
Газон.....	68
Шкідники та хвороби газону.....	69

Правила застосування препаратів.....	70
Заходи безпеки при роботі з пестицидами.....	71
Контактна інформація.....	72
Нотатки.....	73



ЖИТТЄДАР ПОДБАЄ ПРО УРОЖАЙ ЗЕРНОВИХ!

Протруйник системної дії для захисту зернових культур від хвороб

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ



Діюча речовина:

Флутриафол, 50 г/л
+ тіабендазол, 50 г/л

Препаративна форма:

Концентрат суспензії

Упаковка:

100 мл

Клас токсичності:

III клас

Норма витрати:

7,5 - 10 мл/10 кг



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ, Л/Т	
		НА 10 КГ	НА 100 КГ
Пшениця озима	Летюча сажка, тверда сажка, кам'яна сажка, фузаріозна гниль, гел'мінтоспоріоз, кореневі гнилі	7,5 - 10 мл на 80 - 100 мл води	75 - 100 мл на 0,8 - 1 л води
У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЬ			
Ячмінь ярий	Летюча сажка, тверда сажка, кам'яна сажка, фузаріозна гниль, гел'мінтоспоріоз, кореневі гнилі	7,5 - 10 мл на 80 - 100 мл води	75 - 100 мл на 0,8 - 1 л води
Овес, жито	Сажкові хвороби, септоріоз, гел'мінтоспоріоз, кореневі гнилі, борошниста роса		
Соя, горох	Фузаріозна, біла та сіра кореневі гнилі	10 мл на 80 - 100 мл води	100 мл на 0,8 - 1 л води
Соняшник	Фомоз, переноспороз, пліснявиння насіння, сіра та біла гнилі		

ПЕРЕВАГИ

- Тривалий захисний ефект
- Контроль найбільш поширених хвороб зернових
- Лікувальна та профілактична дія
- Підвищення схожості насіння

СПЕКТР ДІЇ



Летюча сажка



Тверда сажка



Кам'яна сажка



Фузаріозна гниль



Гельмінтоспоріоз



Кореневі гнилі

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Синергія двох діючих речовин зумовлює ефективний захист зернових культур від хвороб. Флутриафол – фунгіцид системної дії, що блокує біосинтез клітинної стінки та гіф міцелію грибів, має тривалий захисний ефект до 8 тижнів. Тіабендазол – фунгіцид, який за рахунок своїх метаболітів інгібує біосинтез нуклеїнових кислот, а також процеси дихання, володіє захисною та лікувальною дією.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

Препарат є готовим до використання і немає необхідності додавати поверхнево – активну речовину (ПАР) до робочої рідини. Перед застосування ретельно збовтати вміст каністри. Перед протруюванням очистити посівний матеріал від пилу та домішок. Період очікування від обробки до збору врожаю не встановлюється. Протруювати посівний матеріал можна як завчасно (за 1-2 місяці) так і безпосередньо перед посівом. Можливе сумісне використання разом з добривами та інсектицидами з проведенням попереднього тесту на сумісність.





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, 500 мл, 1 л

Клас токсичності:

III клас

Норма витрати:

15 мл/30 кг



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

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

У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЬ

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		100 мл на 1 л води на 100 кг насіння
Саджанці плодових 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.

СПЕКТР ДІЇ



Дротяники



Колорадський жук



Гусениці совки



Несправжні дротяники



Попелиці



Ризоктоніоз



Личинки капустянки



Личинки хрущів



Звичайна парша



Трипси

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 — високоєфективний 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 плодкових 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.



ХЛІБОДАР

**ПОДВІЙНИЙ ЗАХИСТ
ЗЕРНОВИХ!**

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ**Діюча речовина:**

2,4-дихлорфеноксиоцетової кислоти
2-етилгексиловий ефір, 596 г/л
+ метсульфурон-метил, 6 г/л

Препаративна форма:

Суспензійна емульсія

Упаковка:

100 мл, 1 л

Клас токсичності:

III клас

Норма витрати:

5 мл/сотку

**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	3–5 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	3–5 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 °C під час обробки та дощ через 3 години після обприскування не впливає на ефективність дії препарату
- Відсутні обмеження при сівозміні

СПЕКТР ДІЇ



Чутливі бур'яни: будяк звичайний, кульбаба лікарська, шавель 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 дрібнокріткова, 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, пшениця)

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-етилгексильовий 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, Ратібор 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 куціння 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 °C 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.





ГРІНФОРТ ПМ 500

МИТТЄВА ПОРАЗКА
БУР'ЯНІВ

Гербицид досходовий та післясходовий для знищення
однорічних дводольних та злакових бур'янів

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ



Діюча речовина:

Прометрин, 500 г/л

Препаративна форма:

Концентрат суспензії

Упаковка:

100 мл, 400 мл

Клас токсичності:

II клас

Норма витрати:

30 мл/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБКИ
Картопля		30-40 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування ґрунту до появи сходів
Морква	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	20-30 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування ґрунту до висівання, до появи сходів або у фазі 2 справжніх листків культури

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Не проводити механічний обробіток ґрунту після внесення гербициду, оскільки це може призвести до зниження ефективності його дії на бур'яни.

ПЕРЕВАГИ

- Тривалий період захисної дії (4-12 тижнів)
- Хороший партнер для бакових сумішей
- Контроль широкого спектру бур'янів
- Безпечний для довкілля

СПЕКТР ДІЇ



Горошок
посівний



Ромашка
(види)



Гірчак
(види)



Мишій види



Пирій
повзучий



Лобода біла



Щириця
загнута



Лисохвіст
польовий



Гірчиця
польова



Паслін
чорний

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Поглинається кореневою системою та паростками, а також через листковий апарат бур'янів, які вже зійшли. Діюча речовина блокує процес фотосинтезу та утворює в рослині сполуки, які руйнують мембрани клітин у чутливих рослин, за рахунок цього відбувається загибель бур'янів.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

Обприскування проводиться по добре підготовленому і оптимально зволоженому ґрунті, який має бути вирівняним та мати дрібно-грудкувату структуру. Препарат діє як на бур'яни, що проростають, так і на бур'яни, які вже зійшли на момент внесення. Не рекомендується проводити міжрядні культивації після внесення гербициду, це зменшить його гербицидну дію. У разі відсутності вологи рекомендується неглибока заробка. Обробку проводять свіжоприготовленим розчином в безвітряну суху погоду, краще в ранковий або вечірній час. Якість покриття під час обприскування є важливим фактором для ефективної дії препарату. Період захисної дії становить 4-12 тижнів в залежності від ґрунтово-кліматичних умов та норми витрати препарату. Максимальна кратність обробки – 1.



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

Клас токсичності:

III клас

Норма витрати:

10 г/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	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 розсадні
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

СПЕКТР ДІЇ



Горошок посівний



Ромашка (види)



Гірчак (види)



Мишій види



Пирій повзучий



Лобода біла



Щириця загнута



Лисохвіст польовий



Гірчиця польова



Паслін чорний

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 розсадні 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.



ОБЕРІГ

ПЕРЕВІРЕНИЙ ТАЛІСМАН ВІД ПИРІЮ!

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ



Діюча речовина:

Хізалопф-п-етил, 90 г/л

Препаративна форма:

Концентрат, що емульгується

Упаковка:

15 мл, 100 мл, 1 л

Клас токсичності:

III клас

Норма витрати:

15 мл/сотку



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 (мишії, просо та ін.)	0,6–0,9	6–9 мл на 3–5 л води
	Багаторічні злакові (пирій повзучий та ін.)	1–1,5	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

СПЕКТР ДІЇ



Мишії (види)



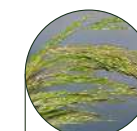
Пирій повзучий



Просо (види)



Лисохвіст мишохвостиковий



Метлюг (види)



Вівсюг (види)



Свинорій пальчастий



Пальчатка (види)



Пшениця (падалиця)



Ячмінь (падалиця)



Пажитниця



Канаркова трава звичайна



Тонконіг (види)



Сорго алепське

ЧУТЛИВІ БУР'ЯНИ

Стійкі бур'яни: дводольні (широколисті культури)

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, Ратитор 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 раніше 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 кушіння 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.



ОСОТИН

ВИКОРІНЮЮ НАЙВАЖЧИХ!

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

Клас токсичності:

III клас

Норма витрати:

2 г/сотку

**НОРМИ ВНЕСЕННЯ**

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ	
		Л/ГА	МЛ/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 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 г на 3–5 л води
Газонні трави		0,12–0,2	1,2–2 г на 3–5 л води
Часник, цибуля		0,1–0,16	1–1,6 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: практично у всіх фазах росту
- Дощ через 2 години після внесення не впливає на ефективність
- 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

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

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, Ратибор Біо; гербіцидами Оберіг, Хлібодар; фунгіцидами Джерело, Чарівник; ПАР Сяйво. 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

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. Опади через 2 години після внесення гербіциду Осотин не впливають на його ефективність.





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

Клас токсичності:

III клас

Норма витрати:

60 мл/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ	
		Л/ГА	МЛ/СОТКУ
Поля, призначені для посіву сільськогосподарських 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

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.

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
- 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)

СПЕКТР ДІЇ



Чагарники



Всі види однорічних та багаторічних бур'янів



Деревна рослинність

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.

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.



ЧИСТОГРАН

ЧИСТО БЕЗ ЗУСИЛЬ!

Гербіцид 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

Клас токсичності:

III клас

Норма витрати:

20 г/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ
Ділянки, призначені для посіву сільськогосподарських культур, декоративні доріжки, приствольні круги плодкових 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

РЕКОМЕНДАЦІЇ

При високій забур'яненості осотом та берізкою польовою доцільно додати до розчину будь-який гербіцид на основі аміної солі або ефіру 2,4-Д з розрахунку половини рекомендованої норми витрати. Таку суміш необхідно готувати безпосередньо перед обприскуванням.

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 достигання та полегшення збирання врожаю
- Малотоксичний

СПЕКТР ДІЇ



Чагарники



Всі види однорічних та багаторічних бур'янів



Деревна рослинність

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.



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

Клас токсичності:

II клас

Норма витрати:

1 мл/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДНИКИ	НОРМА ВИТРАТИ	СТРОК ОЧІКУВАННЯ
Хвойні культури	Соснові пильщики, совки, п'ядуни, довгоносики, пагонов'юни	1 мл на 3 л води на 1 сотку	20 днів
	Сосновий шовкопряд	1 мл на 3 л води на 1 сотку	20 днів
Яблуня, слива	Комплекс шкідників	2 мл на 8 л води на 1 сотку	45 днів
Цукровий буряк	Довгоносики, білшки, 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, білшки, цикади, п'явиці, попелиці, трипси	1–1,5 мл на 3 л води на 1 сотку	20 днів
У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЬ			
Капуста	Білан капустяний, капустяна совка, капустяна міль	1–1,5 мл на 3 л води на 1 сотку	20 днів
Виноград	Філоксера листова, листокрутки	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

СПЕКТР ДІЇ



Соснові пильщики



Совки



П'ядуни



Довгоносики



Сосновий шовкопряд



Білан капустяний



Капустяна совка

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.



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

Клас токсичності:

III клас

Норма витрати:

2 мл/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДНИКИ	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 період вегетації культури
	Довгоносик сірий, бруньковий (або брунькоїд), квіткоїд яблуневий, казарка, яблуневий плодовий пильщик (трач), листовійка сітчаста, листовійка розанова, оленка волохата, бронзівка смердюча, бронзівка золотиста, бронзівка велика зелена, плодояжерка яблунева	4–6 мл на 5–10 л води на сотку	
Ріпак	Ріпаківий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, клопи, листогризучі совки, прихованохоботники, попелиця	2–3 мл на 2–4 л води на сотку	
	Оленка волохата	3,5 на 2–4 л води на сотку	
Буряки	Бурякові довгоносики (звичайний і сірий)	4–5 мл на 2–4 л води на сотку	
	Бурякові блішки, щитоноски, бурякова листкова 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	

ПЕРЕВАГИ

- Безпечний для бджіл та ентомофагів
- Швидкий «нокдаун-ефект»
- Ефективний за високих температур
- Широкий спектр контролю

СПЕКТР ДІЇ



Попелиця зелена яблунева



Довгоносик сірий



Квіткоїд яблуневий



Яблуневий плодовий пильщик



Оленка волохата



Бронзівка велика зелена



Плодожерка яблунева



Хрестоцвіті блішки



Клопи



Приховано-хоботники



Бурякові блішки



Щитоноски

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Препарат діє на нервову систему комах, подовжуючи час відкриття натрієвих каналів, що призводить до деполяризації 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 від +15°C до +22°C. Термін останньої обробки перед збиранням урожаю – 30 днів для всіх культур.



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:

10 мл, 20 мл

Клас токсичності:

III клас

Норма витрати:

2 мл/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДНИКИ	НОРМА ВИТРАТИ	СТРОК ОЧІКУВАННЯ
Картопля	Колорадський жук	2,мл на 4 л води на 1 сотку	20 днів
Яблуня, слива	Комплекс шкідників з колючо- сисним ротовим апаратом	2,5 мл на 4 л води на 1 сотку	30 днів
Баклажани, томати	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- сисним 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

СПЕКТР ДІЇ



МЕХАНІЗМ ДІЇ

Препарат, як і інші неонікотиніоїди, впливає на центральну нервову систему комах, 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 внесення 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 препарату 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.



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

Клас токсичності:

III клас

Норма витрати:

2 мл/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДНИКИ	НОРМА ВИТРАТИ	СТРОК ОЧІКУВАННЯ
Яблуна (приватний сектор)	Кліщі, попелиці, листомінуючі молі, яблунова плодожерка	2–4 мл на 4 л води на 1 сотку /3–4 дерева	30 днів
У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЬ			
Виноград	Листовійки, кліщі	2–4 мл на 4 л води на 1 сотку	30 днів
Томати	Кліщі, попелиці		
Соя	Кліщі, акацієва вогнівка, клопи		
Картопля	Картопляна міль, цикадки, попелиці, блішка картопляна, совки		
Ріпак	Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, капустяний стрічковий комарик	2 мл на 4 л води на 1 сотку	

ПЕРЕВАГИ

- Ефективний на всіх рухомих стадіях кліщів
- Виражений «нокдаун-ефект»
- Відмінна сумісність у бакових сумішах
- Широкий спектр контролю

СПЕКТР ДІЇ



Кліщі



Попелиці



Листомінуючі молі



Яблунова плодожерка



Цикадки



Блішка картопляна



Листовійки



Картопляна міль



Капустяний стрічковий комарик



Хрестоцвіті блішки



Ріпаковий квіткоїд



Совки

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.



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

Клас токсичності:

III клас

Норма витрати:

5 мл/сотку



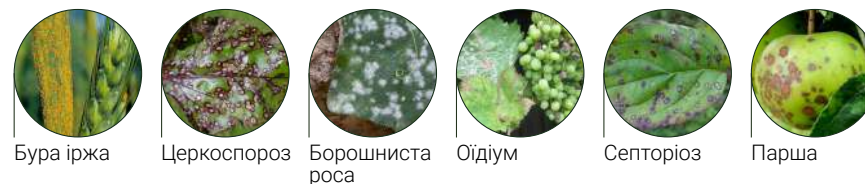
НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДНИКИ	НОРМА ВИТРАТИ		СТРОК ОЧІКУВАННЯ
		КГ/ГА	Г/СОТКУ	
Пшениця озима та яра	Бура іржа, септоріоз, борошниста роса	0,5	5 мл на 3–5 л води	30 днів
Ячмінь ярий	Сітчаста плямистість, смугаста плямистість, борошниста роса	0,5	5 мл на 3–5 л води	30 днів
Буряк цукровий	Церкоспороз, іржа, борошниста 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, борошниста роса	0,15	1,5 мл на 3–5 л води	30 днів
У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЬ				
Газон	Бура іржа, септоріоз, борошниста роса	0,5	5 мл на 3 – 5 л води	Не потребує

ПЕРЕВАГИ

- Володіє захисною, лікувальною та антиспорулянтною дією (запобігає утворенню спор)
- Завдяки дії 2-х компонентів здатний знищити шкідники плодових культур та винограду, не викликаючи резистентності у патогенів
- Можливе застосування для профілактики хвороб
- Широкий спектр дії
- Препарат не токсичний для бджіл

СПЕКТР ДІЇ



МЕХАНІЗМ ДІЇ

Флутриафол пригнічує розвиток іржі, борошнистої роси на винограді і зернових культурах, церкоспороzu 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 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 виноградниках препарат доцільно застосовувати превентивно (профілактично), до появи симптомів захворювання. Запізнення з обробкою призводить до зниження ефективності дії препарату.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

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.



ЕМБРЕЛІЯ

ШВИДКА РЕАКЦІЯ!

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

Клас токсичності:

II клас

Норма витрати:

15 мл/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	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

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Для одночасного захисту від парші, борошнистої роси й моніліозу треба застосовувати препарат у період цвітіння.

ПЕРЕВАГИ

- Безпечний для бджіл
- Застосування від фази цвітіння до досягання
- Лікувальна, захисна та антиспорулянтна дія
- Має сильно виражену первентивну дію та стоп-ефект

СПЕКТР ДІЇ



Парша



Борошниста роса



Моніліоз



Клястероспоріоз



Кокомікоз



Кучерявість листя

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. 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.





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

Клас токсичності:

IV клас

Норма витрати:

40 мл/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	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 ЗАСТОСОВУВАТИСЬ			
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	Альтернarioз, септоріоз, іржа, фомоз	20–40 мл на 10 л води на 2 сотки	2 обприскування в період вегетації
Соя	Альтернarioз, 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

СПЕКТР ДІЇ



Фітофтороз



Макроспоріоз



Парша



Мілдью



Пероноспороз



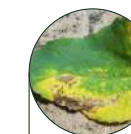
Альтернarioз



Септоріоз



Іржа



Фомоз

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.





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

Клас токсичності:

III клас

Норма витрати:

20 г/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ		СТРОК ОЧІКУВАННЯ
		КГ/ГА	Г/СОТКУ	
Картопля	Фітофтороз, альтернаріоз	2	20 г на 5 л води	20 днів
Томати	Фітофтороз, альтернаріоз	2	20 г на 5 л води	14 днів
У ПРАКТИЦІ МОЖЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЬ				
Виноград	Мілдью	2	20 г на 5 л води	20 днів
Огірки, цибуля	Пероноспороз	2	20 г на 5 л води	14 днів
Ріпак	Пероноспороз, альтернаріоз	2	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

СПЕКТР ДІЇ



Фітофтороз



Альтернаріоз



Пероноспороз



Мілдью

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 переноспоровими 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.



ЧЕМПІОН

З ПЕРЕМОЖЦЕМ
НЕ ХВОРІЮТЬ!

Контактний мідьвмісний фунгіцид з широким спектром антибактеріальної дії

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ



Діюча речовина:

Гідроксид міді, 770 г/кг

Препаративна форма:

Порошок, що змочується

Упаковка:

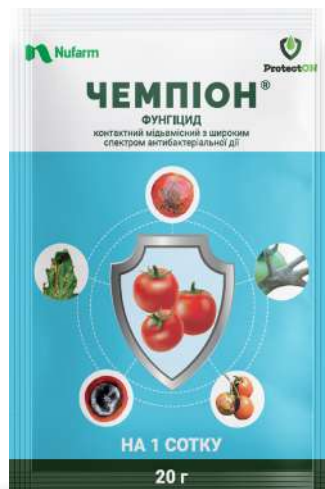
20 г

Клас токсичності:

II клас

Норма витрати:

20 г/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ	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 ЗАСТОСОВУВАТИСЬ				
Виноград	Мілдью	30 г на 5 л води на 1 сотку	4 обприскування в період вегетації	30 днів
Яблуня	Парша	20 г на 5 л води на 1 сотку	4 обприскування в період вегетації	30 днів

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Сумісний з більшістю пестицидів, але не змішувати з органофосфатами та препаратами з низькокислоотною реакцією бакової суміші.

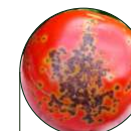
ПЕРЕВАГИ

- 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

СПЕКТР ДІЇ



Фітофтороз



Чорна бактеріальна
плямистість



Рання суха
плямистість



Мілдью



Парша

МЕХАНІЗМ ДІЇ

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

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

Застосовується в період вегетації профілактично або при появі перших ознак захворювання. 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!





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:

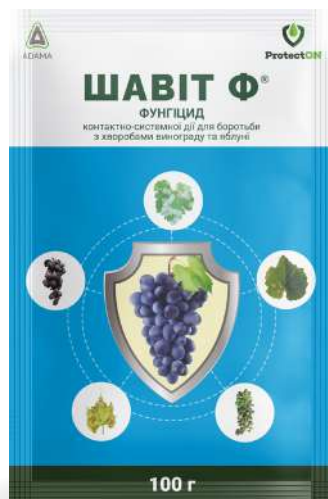
100 г

Клас токсичності:

II клас

Норма витрати:

20 г/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВИ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБКИ
Виноград	Оїдіум, мільдю, 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

РЕКОМЕНДАЦІЇ

За інтенсивного розвитку хвороби оїдіум рекомендується підсилити дію препарату додаванням фунгіциду з групи триазолів.

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

СПЕКТР ДІЇ



Оїдіум



Мільдю



Чорна
плямистість



Сіра гниль



Парша



Борошниста
роса



Плодова
гниль

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.





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

Норма витрати:

10 г/рослину



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	

РЕКОМЕНДАЦІЇ

У відкритому ґрунті краще використовувати сухі гранули, а для кімнатних рослин попередньо зволожені.

ПЕРЕВАГИ

- Тривала дія
- Прискорення схожості насіння
- Підтримання вологи в кореневій системі
- Запобігання стресу у рослин при посадці
- Віддає вологу 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

Вирощування розсади. Посадити насіння в ґрунт змішаний з гідрогелем або в сам гідрогель. Для покращення росту доцільним буде наситити суміш водою з добривом.

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

Використання у період вегетації. Перемішати верхній шар ґрунту з гранулами та залити водою для підтримання постійного рівня вологості у ґрунті.





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, 100 мл, 1 л

Клас токсичності:

III клас

Норма витрати:

2,5 мл/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	З ЧИМ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ	НОРМА ВИТРАТИ	
		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 на основі сульфонілсечовини	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 на основі сульфонілсечовини	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

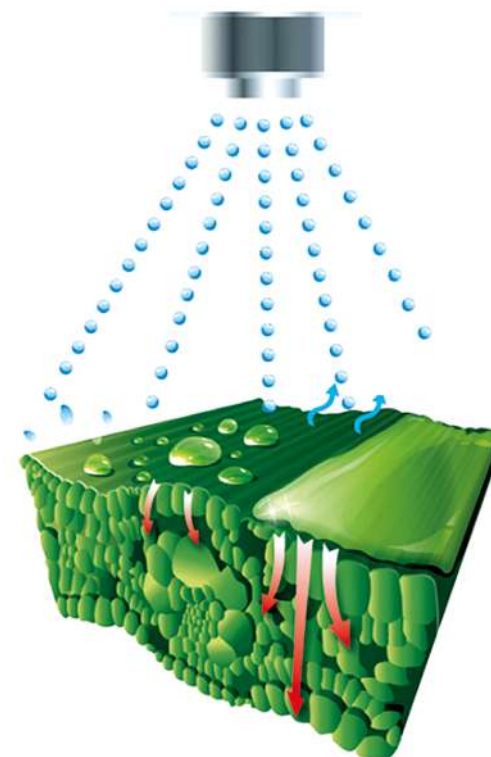
Рекомендований до використання з фунгіцидами, гербіцидами та інсектицидами, що знаходяться у вигляді порошків, гранул з усіма сільськогосподарськими культурами. Для проведення обробки рослин, коренів, бульб необхідно 2–2,5 мл препарату розчинити в 4–5 л робочого розчину пестициду. Поверхнево — активну 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





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

Клас токсичності:

IV клас

Норма витрати:

15 мл/сотку



НОРМИ ВНЕСЕННЯ

КУЛЬТУРА	ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ	НОРМА ВИТРАТИ	СПОСІБ, ЧАС 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

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Перед застосуванням принади необхідно унеможливити доступ гризунів до харчових продуктів, таких як зерно та ін.

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

ОБ'ЄКТ ОБРОБКИ

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

СПЕКТР ДІЇ



Чорні та сірі пацюки



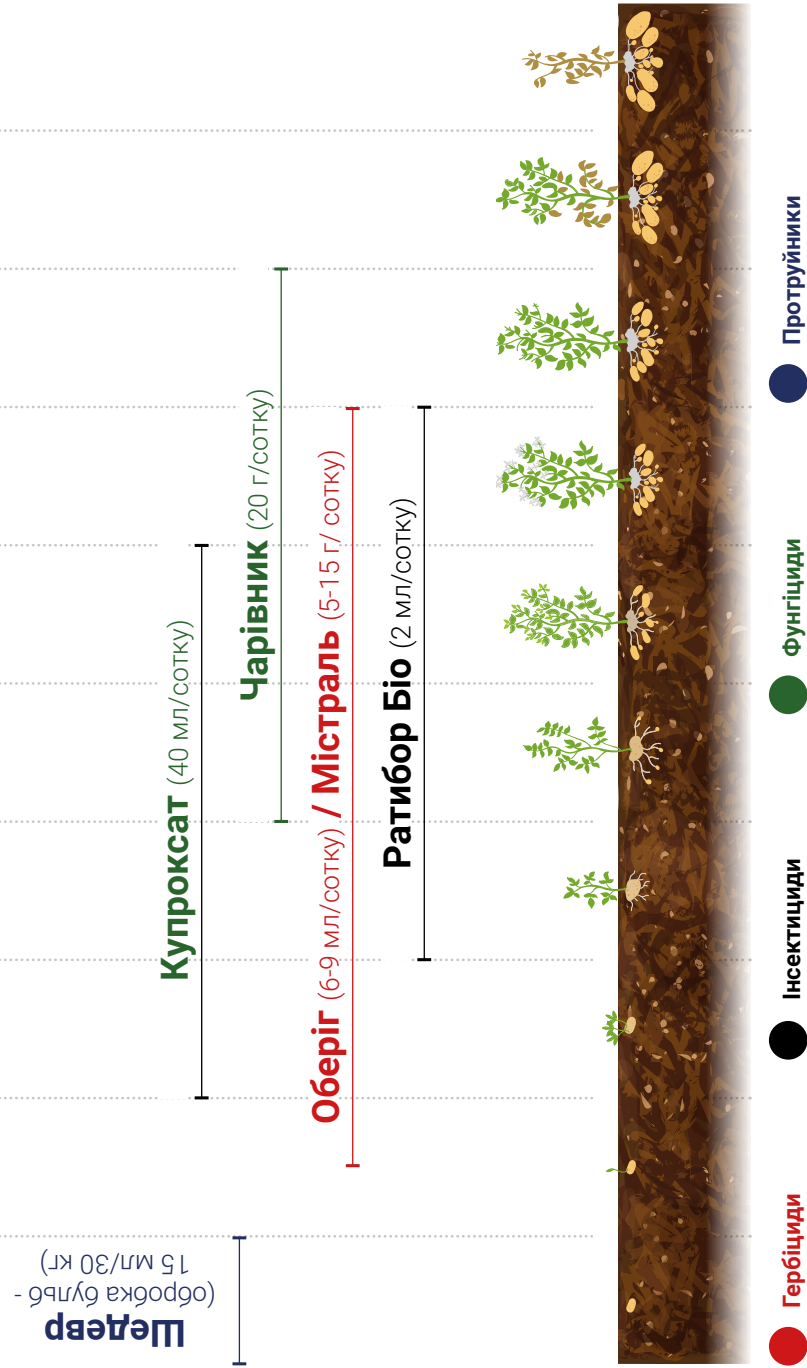
Миші хатні

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 унеможлиблює 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. При розкладанні родентициду користуйтеся допоміжними засобами, що виключають контакт з отрутою та гризунами (рукавиці, засоби засхишту очей, совок). Під час роботи забороняється їсти, пити та палити.



ШКІДНИКИ ТА ХВОРОБИ КАРТОПЛІ



КОЛОРАДСЬКИЙ ЖУК

Поширений та небезпечний шкідник, що дуже швидко розмножується та значно пошкоджує насадження картоплі, томатів та інших пасльонових. Шкоду наносять як дорослі особини, так і личинки, що поїдають листя рослин, а за відсутності реагування можуть повністю знищити врожай.

Заходи захисту: Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедевр/ обробка препаратом Ратибор Біо



ЛИЧИНКИ ХРУЩІВ

Період розвитку хруща до стадії личинки 3-4 роки, вона пошкоджує корені саджанців рослин та може призвести до повної загибелі культури. Одна личинка травного жука за добу може знищити коріння дворічного дерева.

Заходи захисту: Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедевр



ПОПЕЛИЦІ

Рослиноїдна комаха, що живиться клітинним соком та є переносником грибкових та вірусних хвороб. З квітня по травень розмножується особливо активно. При значному заселенні рослини, може значно ослабити її, що призведе до загибелі.

Заходи захисту: Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедевр/ обробка препаратом Цезар*



АЛЬТЕРНАТІОЗ АБО СУХА ПЛЯМИСТІСТЬ

Хвороба уражає пасльонові культури, їх листя, стебла, плоди та бульби. Захворювання знижує схожість посадкового матеріалу та урожай картоплі, викликає завчасне відмирання вегетативної маси, погіршує зберігання картоплі.

Заходи захисту: Обробка препаратом Чарівник або Купроксат



ФІТОФТОРОЗ

Є одним із найпоширеніших хвороб картоплі. Захворювання інтенсивно розвивається під час досягання, уражає листки, стебла та плоди, на яких з'являються бурі плями. Сприятлива погода для розвитку хвороби – вологість не менше 80%, затримка води на грядці, різкий перепад температури.

Заходи захисту: Обробка препаратом Чарівник або Купроксат

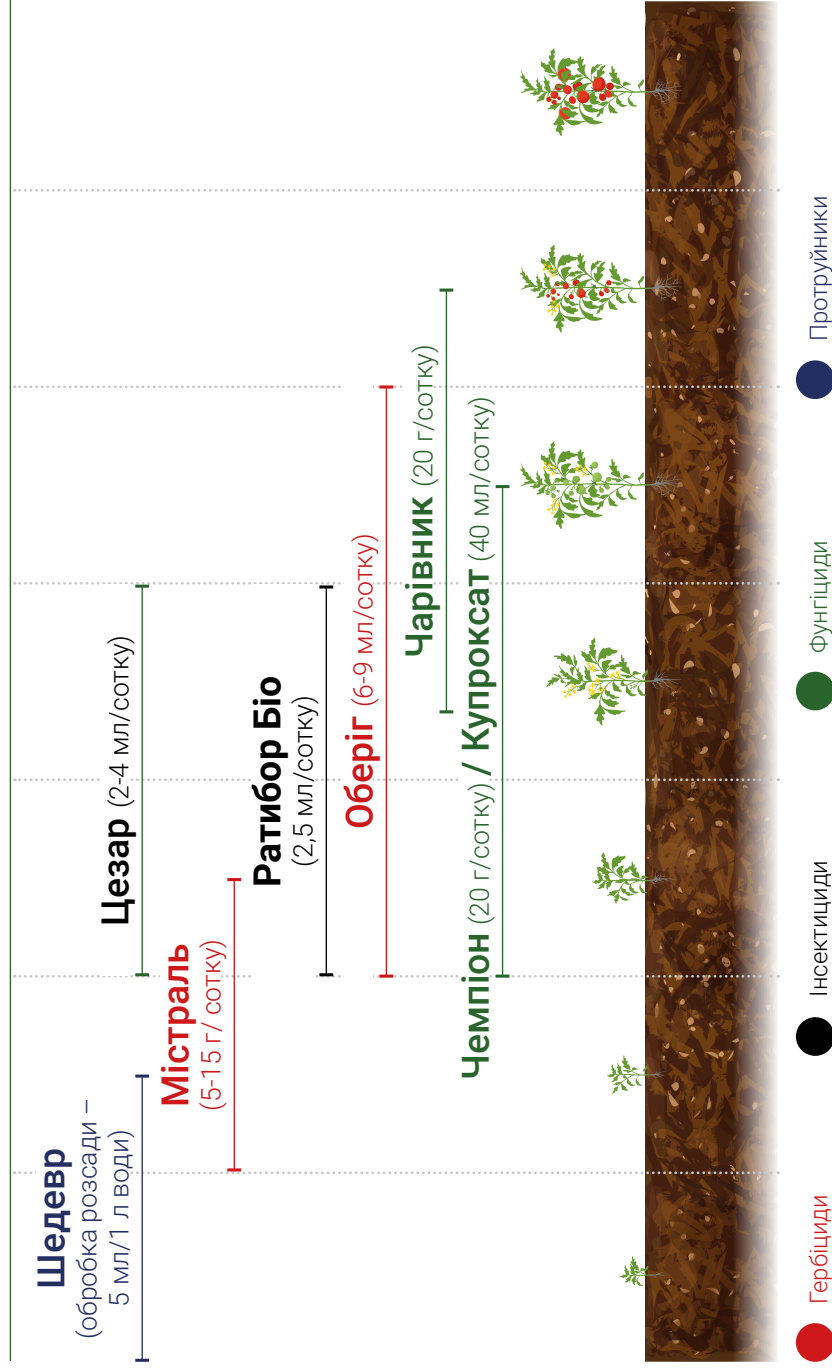


РИЗОКТОНІОЗ АБО ЧОРНА ПАРША

Збудник здатний вражати картоплю на всіх етапах його розвитку, від сходів до збирання. Проявляється у вигляді чорних плям неправильної форми, що нагадують грудочки землі, на бульбах, стеблах, рідше коренях. Хвороба призводить до несхожості паростків, відставанні у розвитку та зниженню врожаю.

Заходи захисту: Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедевр

*Світовий досвід застосування



ШКІДНИКИ ТА ХВОРОБИ ТОМАТІВ



КЛІЩІ

Пошкоджує стебла, листя і плодів, висмоктуючи з них клітинний сік. Перші ознаки ураження поява білих плям. При сильному пригніченні рослин ріст зупиняється, плоди дрібнішають і набувають іржаво-бурого забарвлення.

Заходи захисту:
Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедєвр*/ обробка препаратом Цезар*



ТРИПСИ

Сисний шкідник польових та овочевих культур, що живляться рослинним соком листя або стебел, проколюючи оболонку клітин, за рахунок чого знижуються якісні та кількісні показники вирощеного врожаю. Підвищують ризик зараження грибовими хворобами.

Заходи захисту:
Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедєвр*



ДРОТЯНКИ

Ця личинка живиться соком рослин, висмоктуючи його з коренів. Дротянки знищують насіння, сході, коріння й навіть стебла рослин. Вони пробурюють бульби й коренеплоди, цим практично перетворюючи їх на непридатні для зберігання й споживання.

Заходи захисту:
Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедєвр*



АЛЬТЕРНАРІОЗ

Симптоми, зазвичай, починають проявлятися перед бутонізацією, за 15-20 днів до цвітіння, характерна ознака - утворення темно-коричневих округлих вдавлених плям з чітко відмежованими краями. Знижує схожість посадкового матеріалу, а в результаті і врожай.

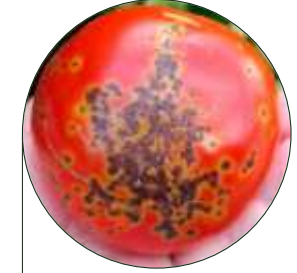
Заходи захисту:
Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедєвр*/ обробка препаратом Чарівник, Купроксат, Чемпіон



ФІТОФТОРОЗ

Гриб, що спричиняє захворювання фітофтороз, швидко розмножується та знижує врожайність до 50%. Ознаками фітофтори є бурі плями з нальотом на листях, стеблах та плодах, після чого уражені клітини починають відмирати, а хворі рослини стають не придатними до споживання.

Заходи захисту:
Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедєвр*/ обробка препаратом Чарівник, Купроксат, Чемпіон

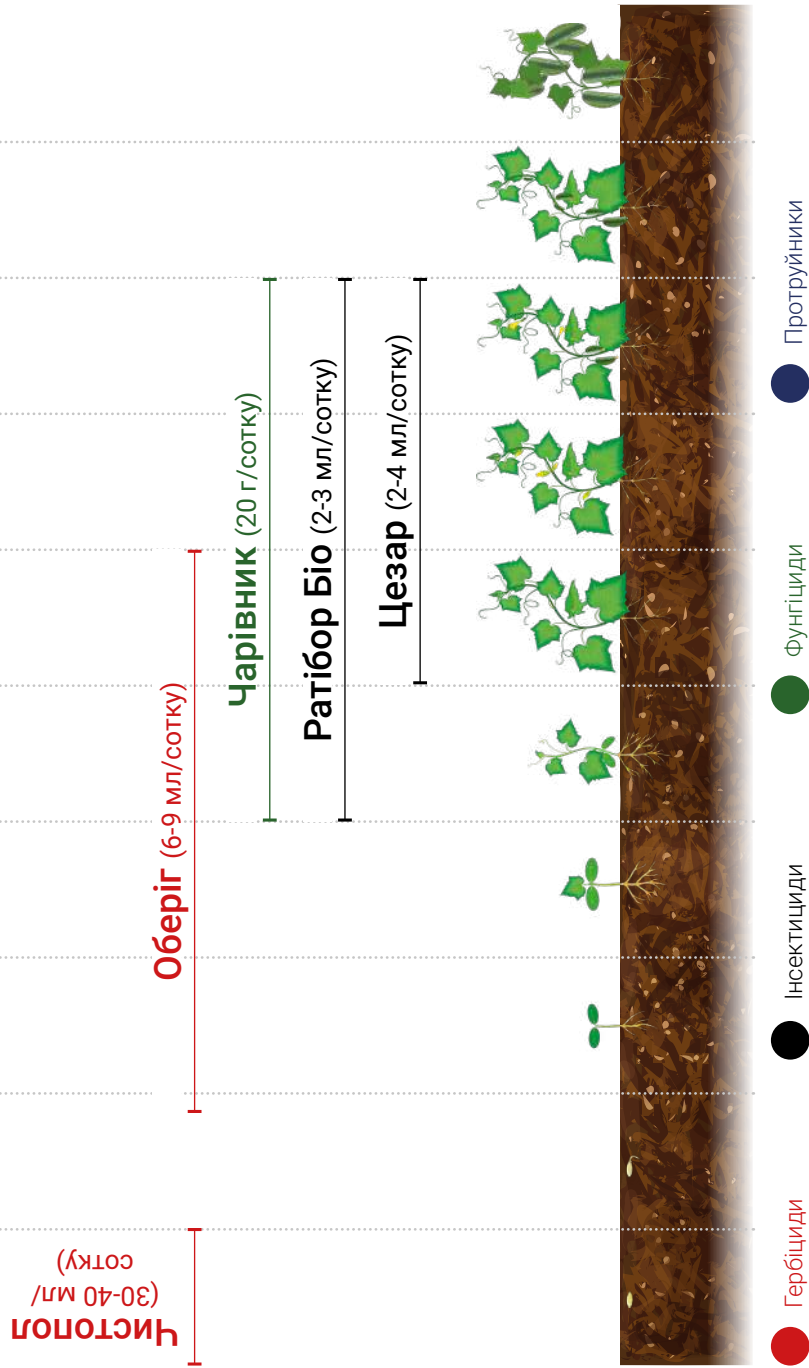


ЧОРНА БАКТЕРІАЛЬНА ПЛЯМИСТІСТЬ

Збудник передається від хворої рослини до здорової через механічні пошкодження. Першою ознакою захворювання є поява дрібних водянистих точкових плям з жовтим контуром на будь-якій частині рослини. Найбільшої шкоди завдає рослинам, що зростають у відкритому ґрунті.

Заходи захисту: Обробка препаратом Чемпіон

*Світовий досвід застосування



ШКІДНИКИ ТА ХВОРОБИ ОГІРКІВ

**ПОПЕЛИЦІ**

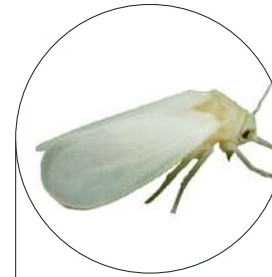
Найбільша загроза ураження рослин попелицею припадає на липень. Ознакою появи на огірках є закручування країв листя вниз, викривлення верхівок пагонів. небезпека полягає у тому, що комаха залишає численні отвори і висмоктує всі соки з листя, що призводить до загибелі.

Заходи захисту: Обробка препаратом Ратібор Біо* або Блискавка* (закритий ґрунт)

**ТРИПСИ**

Поява жовтих плям з гострими краями на нижній пластині листків – означає заселення трипсами. Це невеликі за розміром, коричневі комахи, що висмоктують сік, в результаті чого, вони засихають та опадають. Такий негативний вплив спричиняє зупинку плодоношення та відмирання.

Заходи захисту: Обробка препаратом Ратібор Біо* або Блискавка* (закритий ґрунт)

**БІЛОКРИЛКА ТЕПЛИЧНА**

Небезпеку для врожаю огірків становить як доросла теплична білокрилка, так і її личинки. Симптоми появи білокрилки на огірках: знебарвлення, згортання і в'янення листя, наявність личинок на нижньому боці листової пластини та маленьких білих метеликів.

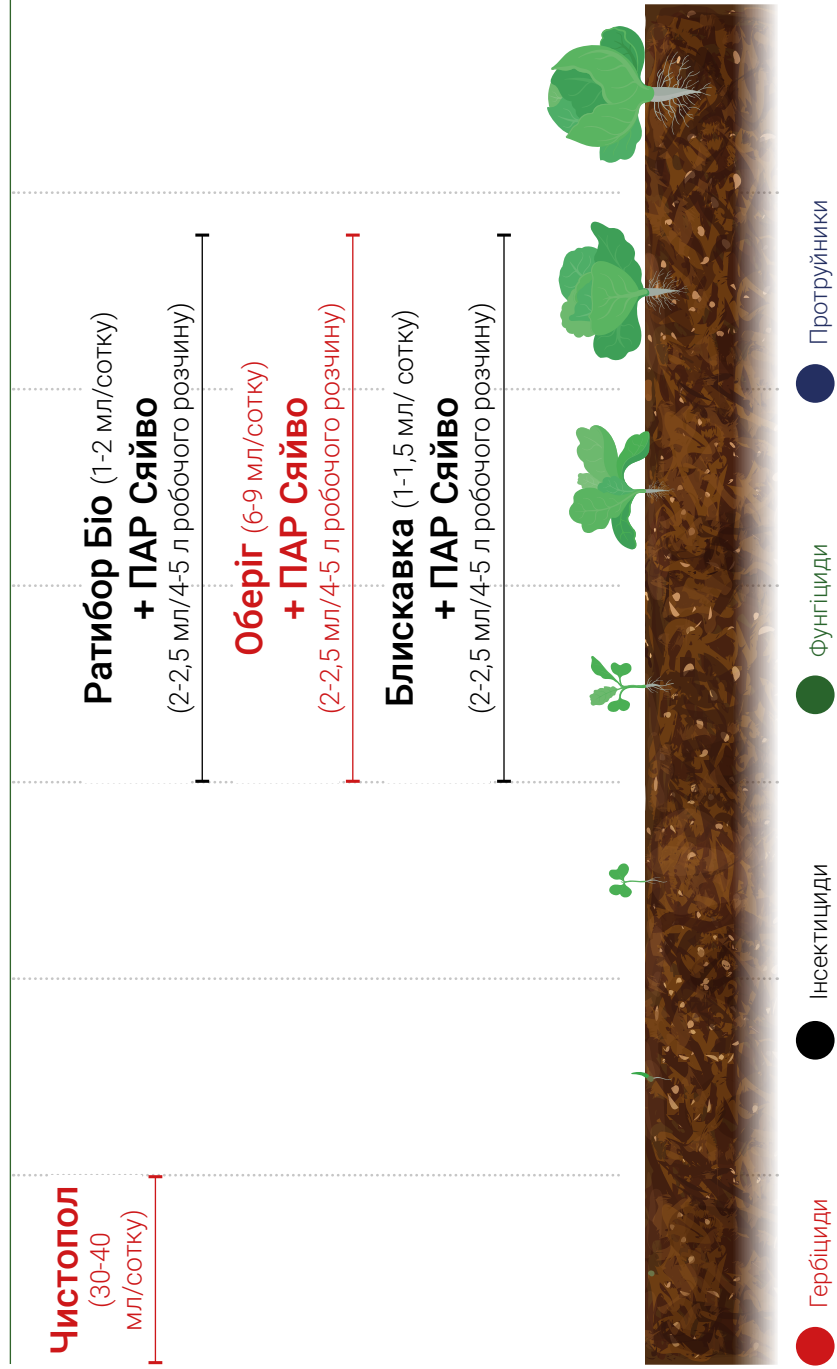
Заходи захисту: Обробка препаратом Ратібор Біо* (закритий ґрунт)

**ПЕРОНОСПОРОЗ**

Серйозне і поширене захворювання, яке ще називають несправжньою борошнистою росой. Хвороба проявляється у вигляді темних плям в жовтій облямівці на нижній частині листка, які згодом проступають на верх. Поширюється за підвищеної вологості та низьких нічних температур.

Заходи захисту: Обробка препаратом Чарівник*

*Світовий досвід застосування



ШКІДНИКИ ТА ХВОРОБИ КАПУСТИ



БІЛАН КАПУСТЯНИЙ

Широко розповсюджена в Україні комаха за літо дає 2-3 покоління. Найбільшою шкоди завдає у стадії гусениці, яка може за кілька днів знищити культурну рослину ще до появи зав'язі. Особливо активно поводить у сонячну погоду.

Заходи захисту: Обробка препаратом Ратибор Біо* або Блискавка*



КАПУСТЯНА СОВКА

Небезпечний багатогідний шкідник, що поширений повсюдно. Пошкоджує капусту та капустяні культури, об'їдаючи м'якуш листя. За рік дає 2-3 покоління, збільшення чисельності спостерігається у теплу помірно-вологу погоду.

Заходи захисту: Обробка препаратом Ратибор Біо* або Блискавка*



КАПУСТЯНА МІЛЬ

Один із найнебезпечніших шкідників капустяних культур. Виліт метеликів розпочинається в червні-липні, за рік дає 3-4 генерації. Шкоду завдає гусінь, що вигризає м'якуш на листі, утворюють тонкі павутинні гнізда з нижнього боку листка.

Заходи захисту: Обробка препаратом Ратибор Біо* або Блискавка*



ДРОТЯНКИ

Ґрунтовий шкідник, що живе у ґрунті 3-4 роки, найбільша активність спостерігається в перші 2 роки життя. Забарвлення личинок варіюється від світло-жовтого до темно-бурого. У капусті дротянки підгризають основний корінь, що веде до гниття всієї рослини.

Заходи захисту: Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедевр*



ЛИЧИНКИ ХРУЩІВ

Шкодочинна стадія личинки здатна з'їдати коріння рослин, що призводить до їх загибелі. Самка хруща відкладає до 70 яєць, тому поява комах на ділянці загрожує майже повному знищенню культурних насаджень.

Заходи захисту: Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедевр*

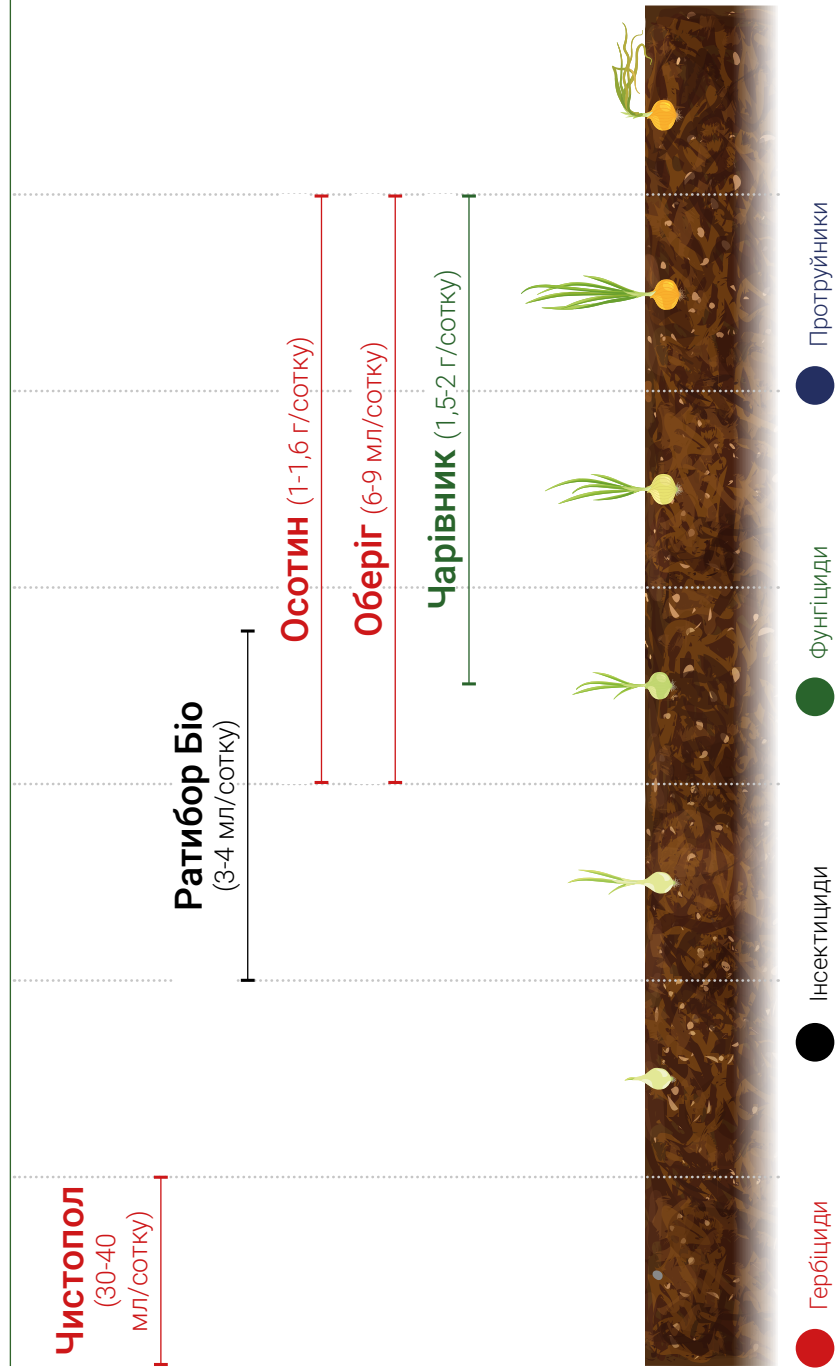


ПЕРОНОСПОРОЗ

На дорослих рослинах хвороба проявляється зазвичай на нижніх листках. Сильно уражені рослини загнивають і гинуть протягом декількох днів. Активний розвиток патогену розпочинається при настанні вологих теплих днів.

Заходи захисту: Обробка препаратом Чарівник*

*Світовий досвід застосування



ШКІДНИКИ ТА ХВОРОБИ ЦИБУЛІ

**ЦИБУЛЕВА МУХА**

Загрозу становлять не дорослі особини цибулинних мух, а їх личинки в першому поколінні. За один місяць доросла особина здатна відкласти до 60 яєць. Личинка проникає в рослину і виїдає її зсередини, наслідком цього стає гниття цибулин, в'янення та пожовтіння листя.

Заходи захисту: Обробка препаратом Ратибор Біо

**ЦИБУЛЕВА МІНУЮЧА МУХА**

Широко розповсюджена в Україні невелика за розмірами комаха. Личинки мінують листя, утворюючи по всій листовій поверхні міни у вигляді округлих плям або коротких смужок білого кольору. За рік дає 2-3 покоління.

Заходи захисту: Обробка препаратом Ратибор Біо

**ПОПЕЛИЦЯ**

Попелиця знаходиться на лускатому листі під зовнішньою лускою цибулини і на молодому листі. Уражені рослини відстають у рості, листя деформується і в'яне. Попелиця відома як переносник вірусів.

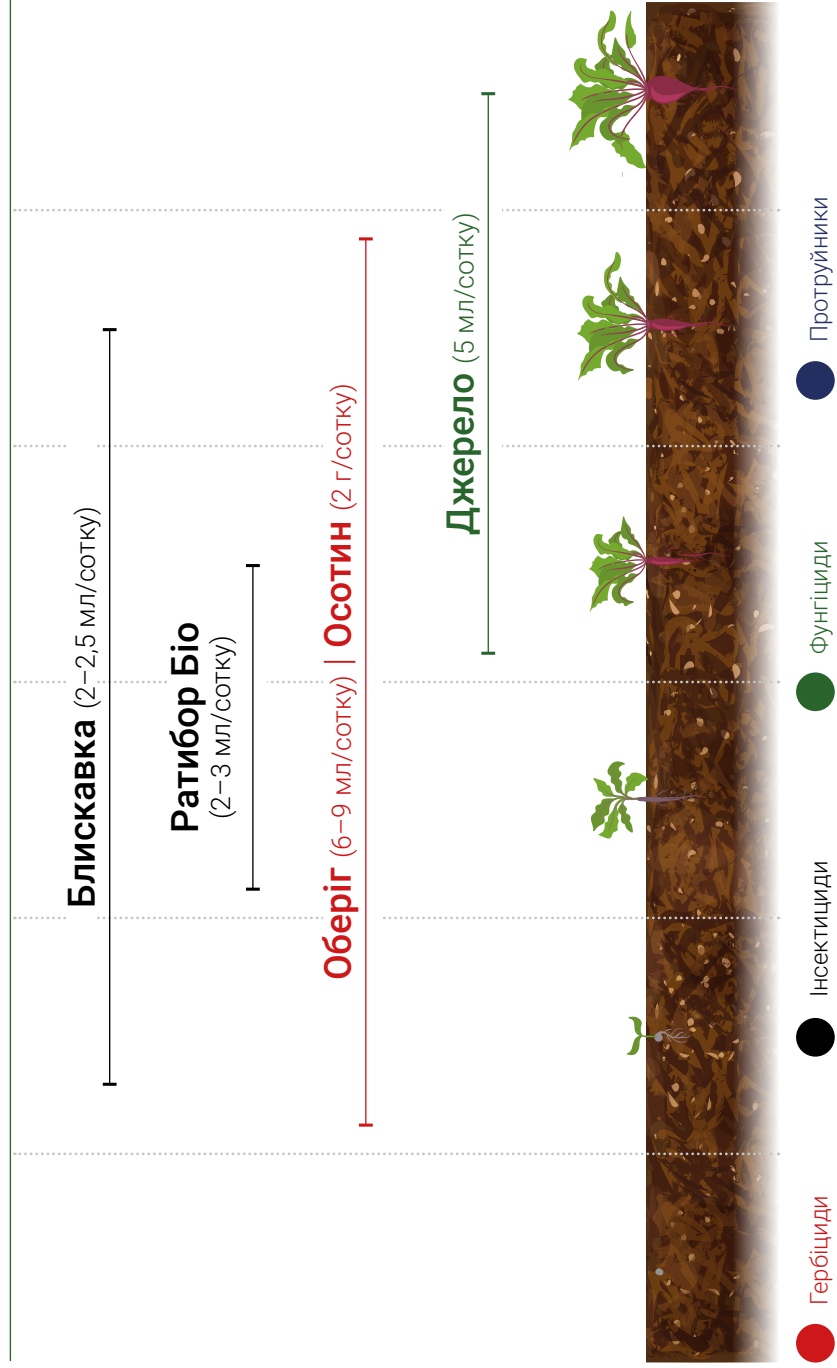
Заходи захисту: Обробка препаратом Ратибор Біо

**ПЕРОНОСПОРОЗ**

Захворювання уражає всі органи рослини, спочатку спостерігається покриття хлоротичними плямами, пізніше на них з'являються сірувато-фіолетове спороношення. Спори збудника дуже швидко розповсюджується на значні території з крапельною вологою.

Заходи захисту: Обробка препаратом Чарівник*

*Світовий досвід застосування



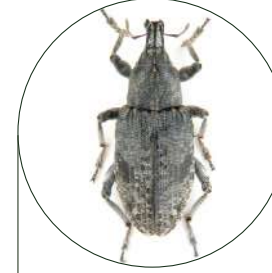
ШКІДНИКИ ТА ХВОРОБИ БУРЯКІВ



БУРЯКОВІ БЛІШКИ

Комаха, що пошкоджує буряки, вигризаючи виразки зверху листя, іноді під'їдає стебло та верхівку бруньок молодих рослин. У разі значних пошкоджень рослина засихає. Посушлива погода – є сприятливою для розвитку шкідника.

Заходи захисту: Обробка препаратом Ратибор Біо, Блискавка або Маврік



БУРЯКОВИЙ ДОВГОНОСИК

Вид жуків із родини довгоносиків, шкідник буряків. Шкодочинними є як доросла особина, так і личинка. Імаго з'їдають сім'ядолі та справжні листки, личинки вигризаються в коріння, позводячи до зменшення коренеплодів.

Заходи захисту: Обробка препаратом Ратибор Біо, Блискавка або Маврік



ЦЕРКОСПОРОЗ

Найбільш поширена хвороба буряків, що може спричинити значні втрати врожаю, зумовлює недорозвиненість кореня і зменшує накопичення цукрів. Зазвичай, церкоспороз уражає листя з початком вегетації, особливо у вологу та теплу пору.

Заходи захисту: Обробка препаратом Джерело



БОРОШНИСТА РОСА

Хвороба вражає листя, рідше стебла і суцвіття, на яких з'являється білий наліт, який швидко розростається, стає щільним, набуває сірувате забарвлення. Спричиняє порушення процесів синтезу цукрів та відмирання.

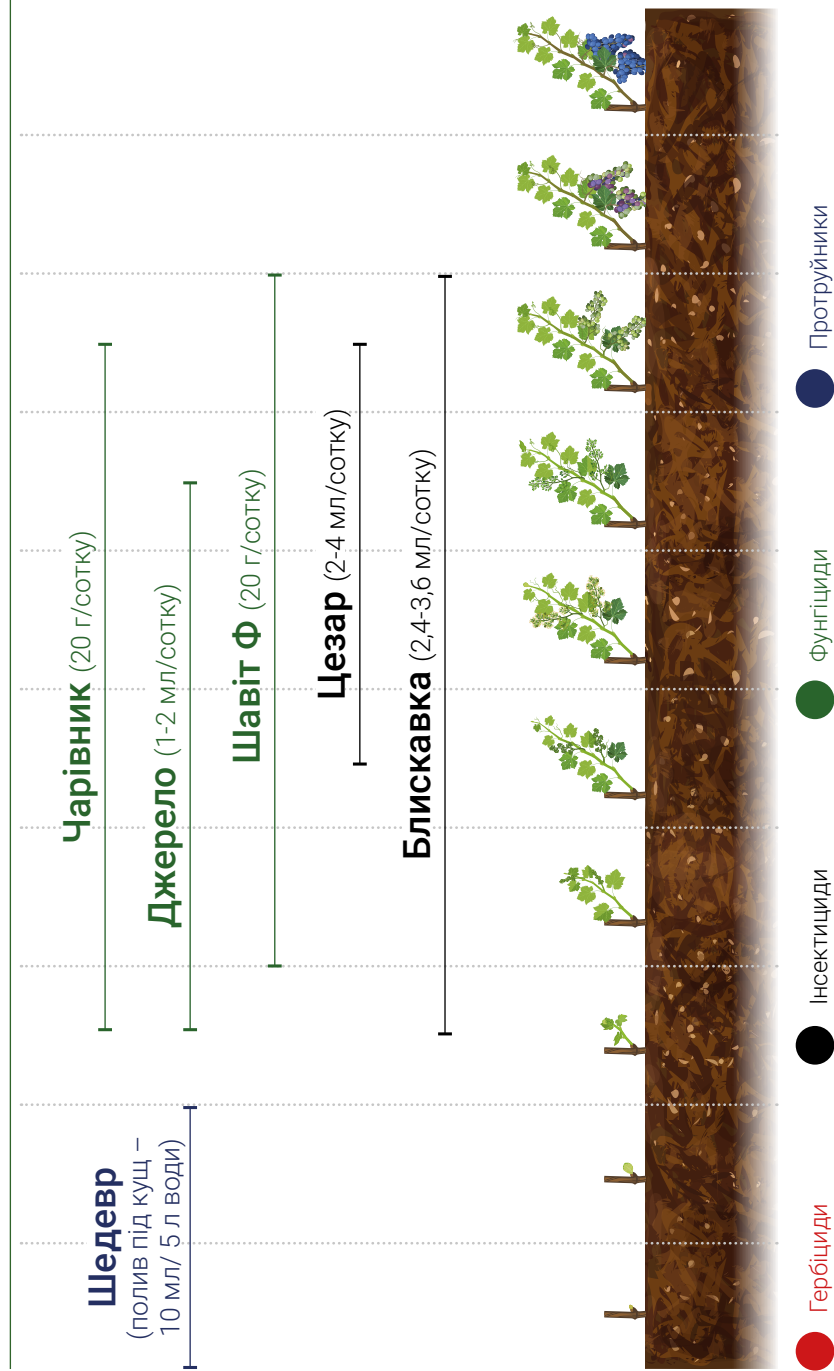
Найкращий час для розвитку гриба – жарка та суха погода. **Заходи захисту:** Обробка препаратом Джерело



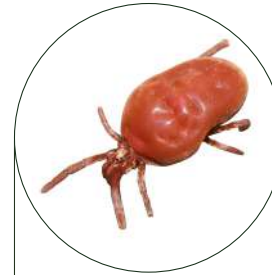
ІРЖА

Проявляється пізньою весною або на початку літа на молодих листках у вигляді помаранчевих округлих плям. Викликає передчасне відмирання листової поверхні, зниження врожаю та цукристості. Помірно тепла і волога погода сприяє значному розвитку хвороби.

Заходи захисту: Обробка препаратом Джерело



ШКІДНИКИ ТА ХВОРОБИ ВИНОГРАДУ



КЛІЩІ

Один з найбільш поширених шкідників на винограді. Поселяється на нижній стороні листя і харчується вмістом клітин. Листя пошкоджені кліщем покривається нальотом від сіруватого до червоного забарвлення. При серйозному ураженні утворюється щільна павутина.

Заходи захисту: Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедевр*/ обробка препаратом Цезар*



ГРЮНОВА ЛИСТОВІЙКА

Літ метеликів починається навесні при температурі + 14 °С. Шкодоочинна стадія гусениці, що пошкоджує бутони, квітки, зав'язі, зелені ягоди, обплітаючи їх своєю павутиною. Одна гусениця здатна пошкодити до 70 бутонів та до 20 ягід.

Заходи захисту: Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедевр*/ обробка препаратом Цезар*



ЛИСТОВА ФІЛОКСЕРА

Найнебезпечніший шкідник винограду. Коренева форма філоксери - через інфікування проколів на коренях викликає загибель рослин, листкова форма - в результаті проколів листя утворюються здуття - гали, уповільнює ріст рослин та знижує врожай.

Заходи захисту: Обробка препаратом Блискавка



ОЇДІУМ

Хвороба вражає всі зелені частини рослини. Ознаками захворювання є сірувато-білий наліт, пошкоджені тканини всихають, а пагони - не розвиваються. Найбільш сприятливі умови для розвитку захворювання підвищена вологість повітря та температура +21-25 °С.

Заходи захисту: Обробка препаратом Джерело або Шавіт Ф



МІЛЬДЮ

Викликає загивання і засихання листя, китиць, суцвіть та ягід. Спори грибка зимують в опалому листі й активізуються вже за температури 8-10 °С. Активний розвиток хвороби спостерігається при температурі більше 20 °С та високій вологості.

Заходи захисту: Обробка препаратом Чарівник, Чемпіон або Шавіт Ф



СІРА ГНИЛЬ

Хвороба уражає зрілі ягоди на яких з'являється характерний сірий наліт. Ідеальними умовами для розвитку хвороби є температура в межах від 20 до 27 °С і наявність вологи на листках від дощу, роси, туману, або зрошувальної води.

Заходи захисту: Обробка препаратом Шавіт Ф

*Світовий досвід застосування

Шедевр (обробка саджанців – 10 мл/ 5 л води)	Купроксат (30 мл/сотку)	Маврік (2-6 мл/сотку)	Ембрелія (1,5 мл/сотку)	Чистопол (обприскування приствольних кругів – 30-40 мл/сотку)	Чистогран (обприскування приствольних кругів – 10-20 г/сотку)	Джерело (1,5 мл/сотку)	Блискавка (2 мл/сотку) / Ратибор Біо (2,5 мл/сотку)	Цезар (2-4 мл/сотку)	Шавіт Ф (1,5 мл/сотку)	● Гербіциди	● Інсектициди	● Фунгіциди	● Протруйники

ШКІДНИКИ ТА ХВОРОБИ ПЛОДОВИХ



КЛІЩІ

Пошкоджує всі плодові культури, особливо яблуні та груші. При високій чисельності кліщів листя знебарвлюється, приймає мармурове забарвлення і підсихає, внаслідок цього скорочується урожай, зменшується приріст пагонів, дерева зимують ослабленими.

Заходи захисту: Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедевр*/обробка препаратом Ратибор Біо, Блискавка або Цезар



ЯБЛУНЕВА ПЛОДОЖЕРКА

Небезпечний шкідник яблуні та груші. Самиця відкладає до 80 яєць з яких з'являється гусениця, що вгризається в плоди та проробляють хід до насінної камери, де харчуються насінням. Одна гусениця може пошкодити до 3 плодів.

Заходи захисту: Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедевр*/обробка препаратом Ратибор Біо, Блискавка, Цезар або Маврік



ПОПЕЛИЦІ

Найбільш поширений шкідник горodів, садів. В саду розповсюджені: зелена, червоноголова, сливова, вишнева та персикова попелиці. Личинки висмоктують сік із бруньок, заселяють нижній бік листків, зелені пагони, іноді зав'язі. Пошкоджене листя скручується і відмирає.

Заходи захисту: Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедевр*/обробка препаратом Ратибор Біо, Блискавка, Цезар або Маврік



ПІЛЬЩИК

Повсюдно поширений. Пошкодження плодів личинками пильщика відрізняються від пошкоджень яблуневої плодожерки тим, що вхідні отвори залишаються відкритими і з них витікає іржава рідина. Личинка пильщика має неприємний «клопінний» запах.

Заходи захисту: Протруювання посадкового матеріалу препаратом Шедевр*/обробка препаратом Ратибор Біо, Блискавка або Маврік



ПАРША

Перший прояв парші з'являється на молодому листі у вигляді круглих сизих плям, які згодом коричневіють, в середині травня. Під час цвітіння та формування зав'язі гриб уражає плоди, які стають непридатними до зберігання.

Заходи захисту: Обробка препаратом Джерело, Чемпіон*, Купроксат, Шавіт Ф або Ембрелія

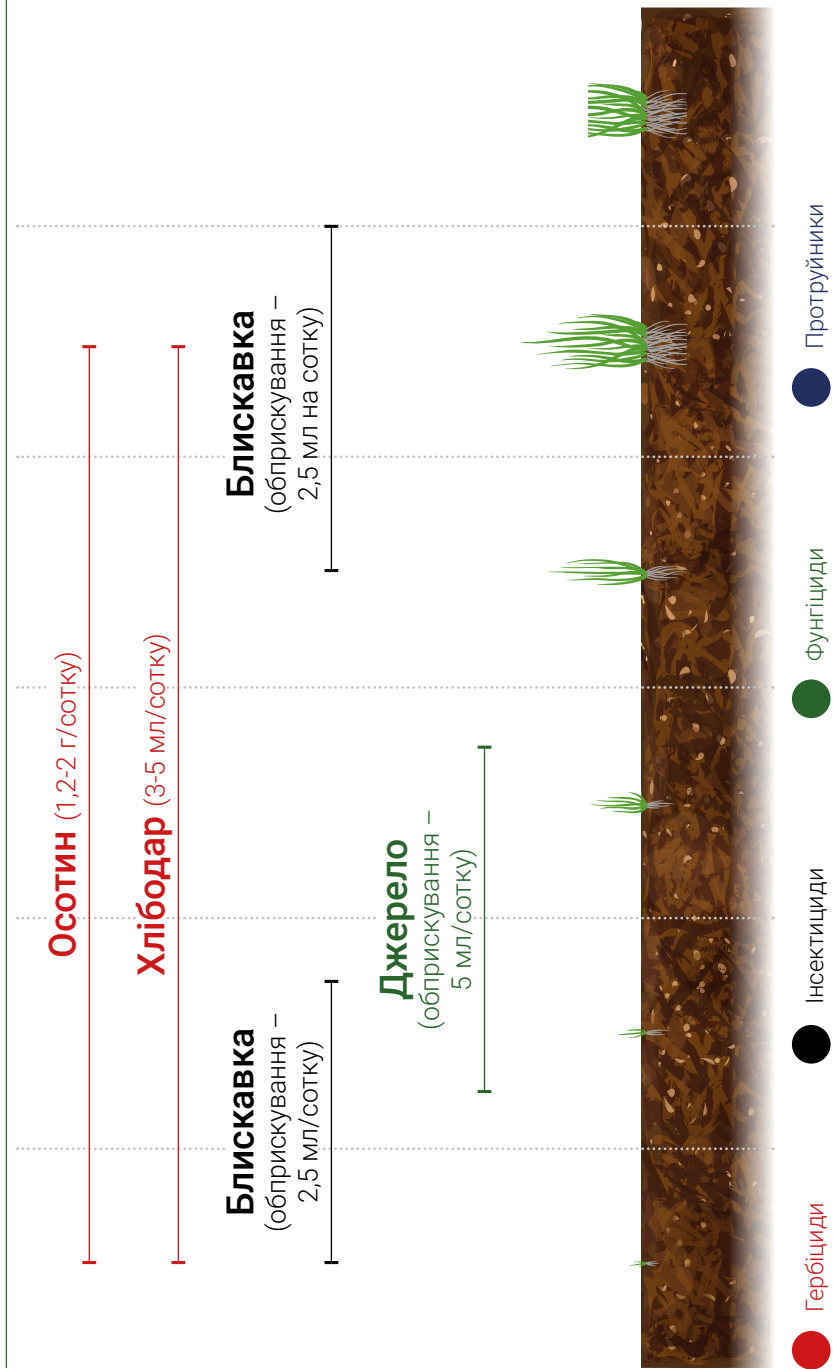


БОРОШНИСТА РОСА

Уражає листки, молоді пагони, суцвіття, рідко зав'язі і плоди. Перші ознаки хвороби з'являються відразу після розпускання бруньок. Проявляється у вигляді білого нальоту, що з'являється на молодих листках і суцвіттях.

Заходи захисту: Обробка препаратом Джерело, Шавіт Ф або Ембрелія

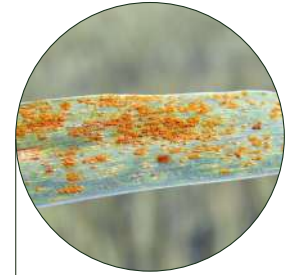
*Світовий досвід застосування



ШКІДНИКИ ТА ХВОРОБИ ГАЗОНУ

**САРАНОВІ**

Родина комах, що завдають величезної шкоди усім зеленим насадженням у разі значного збільшення чисельності. Харчується усіма частинами рослин. Температура повітря сприятлива для розмноження сарани від 15-30 °С.
Заходи захисту: Обробка препаратом Блискавка

**БУРА ІРЖА**

Бура іржа газону частіше вражає ділянки, що знаходяться в тіні — в зонах з нижчою температурою, де довше затримується волога, та з високою травою, що створює сприятливі умови для розмноження грибка. Ознаками захворювання є руді плями на газоні.
Заходи захисту: Обробка препаратом Джерело*

**СЕПТОРІОЗ**

Широко поширене захворювання, що швидко прогресує в районах з особливо підвищеною вологістю. Перші прояви на сходах — це дрібні плями жовтого кольору, що збільшуються та буріють, на стеблах — плями бурого кольору з розмитим краєм.
Заходи захисту: Обробка препаратом Джерело*

**БОРОШНИСТА РОСА**

Активний розвиток хвороби спостерігається у період з середини літа до осені в тінистих місцях з незначним рухом повітря. На траві з'являється білий павутинний пухкий наліт, що з часом ущільнюється та чорніє. Наслідком хвороби є прорідження газону.
Заходи захисту: Обробка препаратом Джерело*

*Світовий досвід застосування

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 аерозолів 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

З питань консультації:

+38 (067) 467-76-01
+38 (044) 538-16-63 (64)
info@badvasy.com.ua

Відділ по роботі з клієнтами

З питань співпраці та оптової торгівлі:

+ 38 (067) 000 12 11
+ 38 (066) 000 12 11
service@badvasy.com.ua

ЗНАХОДЬ НАС ОНЛАЙН



FACEBOOK



INSTAGRAM



YOUTUBE



КАТАЛОГ



НОТАТКИ

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a template for handwriting practice or general note-taking. The margins are consistent on all sides.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.[illegible]



2023

КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ:

З питань співпраці та оптової торгівлі
+38(067) 000-12-11
+38(066) 000-12-11