



КАТАЛОГ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН



Вирощуй своє. Живи краще.



ЗМІСТ

Вступ	5	Шериф	41
Виробництво	6	Харума	42
РЕГУЛЯТОР РОСТУ	8	Гербіцидні рішення	43
Вертекс <i>новинка!</i>		ФУНГІЦИДИ	49
ІНСЕКТИЦИДИ	9	Джип	50
Альфа-Супер	10	Мобиль	51
Мостарт <i>новинка!</i>	11	Парацельс	52
Бомбардир Аква	12	Ремонталь	53
Бомбардир	13	Скай <i>новинка!</i>	54
Турбо Престо <i>новинка!</i>	14	Скутер	55
Твікс	16	Спліт	56
МуравНЕТ	17	Старк <i>новинка!</i>	57
СлизнеСТОП	18	Фундазол	58
Інсектицидні рішення	19	Фунгіцидні рішення	59
ГЕРБІЦИДИ	29	ПРОТРУЙНИКИ	69
Бетагард	31	Бастіон	70
Дабл Трай	32	Тирана	71
Дикамба Форте	33	Метакса	72
Напалм	34	РОДЕНТИЦИД	73
Напалм Форте	36	Ред	74
Перун	38	ПРИЛИПАЧ	75
Примус	39	Мачо	76
Рим+Мачо	40	РОБОТА З ПРЕПАРАТОМ	77
		СИСТЕМИ ЗАХИСТУ РОСЛИН	82

ВИРОЩУВАТИ СВОЄ, ЩОБ ЖИТИ КРАЩЕ

- ось те, що із року в рік надихає садівників і городників на нові звершення.

Кожен сезон є унікальним і постійно захоплює нас новим досвідом.
Та впевненіше очікувати щедрі врожаї, якщо використовувати технології
та засоби, які на крок випереджають будь-які сезонні сюрпризи.
Простіше чекати благодаті від природи, коли **поруч є надійні партнери
і перевірені продукти.**

Саме для того, щоб передбачити потреби власників земельних ділянок
та згуртувати родини навколо щедрих врожаїв, в 2014-му році
була створена **компанія «Сімейний Сад».**



«Мы не первый сезон вместе. И с каждым сезоном нас - участников Семейного Сада - становится больше. Больше квалифицированных сотрудников, больше удовлетворенных партнеров, больше успешных садоводов и огородников. Что дальше?

Еще лучше. Еще больше. Сотрудникам компании – возможностей развития и профессионального роста. Партнерам – исключительного сервиса и лояльных условий. Огородникам – больше качественных препаратов и удовольствия от щедрых урожаев!».

**Владимир Щеглов,
директор ООО “Сімейний Сад”**

Легко створювати **потрібні продукти**, якщо дотримуватись декількох простих правил:

- **Ефективність.** Продукти повинні працювати і давати відмінний ефект.

Щоб бути переконаним в цьому, перед випуском нових продуктів ми проводимо їх тестування в «полях». Тільки маючи підтвердження, щодо дієвості препарату від провідних українських агрономів, ми починаємо масове виробництво продукту для роздрібного сектору. Тому можемо бути впевнені - наші засоби допомагають клієнтові отримати більший результат з найменшими витратами.

- **Функціональність.** Кожна деталь нашого продукту продумана з чітким сенсом – починаючи від діючої речовини, закінчуючи інформацією на упаковці. Важливою складовою функціональності є додаткові можливості, якими характеризуються продукти Сімейний Сад: дія не на одну, а на спектр проблем, що хвилюють споживача.

- **Контроль якості.**

Ми працюємо тільки з заводами – виробниками сировини, які мають ліцензоване виробництво та підтверджують якість продукції сертифікатами аналізу якості.

Кожна партія сировини проходить додаткову детальну перевірку в українських держаних дослідних інститутах на відповідність діючої речовини.

Кожна партія готової продукції проходить виробничий контроль на власному виробництві, що підтверджується сертифікатами якості продукції.

- **Доступність.** Ми будемо розгалужену мережу збуту (маємо представництво у кожній області України), щоб бути ближче до кожного клієнта. Вдосконалюємо кожну характеристику товару, щоб споживач отримував зручні та зрозумілі речі.

- **Іновативність.** Щороку в нашому продуктовому портфелі з'являються нові засоби захисту рослин. Так у 2017-му році ми виводимо на ринок фунгіциди Старк, Скай. У 2019-му доповнюємо асортимент регулятором росту Вертекс. А також вдосконалюємо склад продукту Престо - тепер це новий інсектицид Турбо Престо.

Саме за цими правилами створені засоби захисту рослин, представлені в цьому каталозі.

Вирощуйте своє. Живіть краще.

Виробництво компанії «Сімейний Сад» - це новий стандарт організації та розвитку виробничих процесів:

- Це фасування рідких, гранульованих, сипких, важко сипучих речовин (препаратів) у ПЕТ-флакони, в багатошарові пакети з різного пакувального матеріалу - ламінований, термозварювальний матеріал (фільтр-папір, поліпропілен, поліетилен, різні види багатошарових плівок).

Наша продукція виготовляється на найсучаснішому обладнанні - устаткуванні **ALBERTINA (Чехія)**, **OMAG (Італія)**, **Volpak (Іспанія)**, **Sellier & Bellot (Чехія)** та ін.



НАШЕ ВИРОБНИЦТВО

- Це складські комплекси загальною площею до 1650 м.кв. та власний логістичний відділ.
- Це кваліфікований персонал, який володіє необхідними знаннями та досвідом роботи на виробничих підприємствах.





Вертекс

Комплексний регулятор росту контактної-системної дії для обробки вегетуючих рослин та насіння.



Працює на силу рослин

Препаративна форма:

розчинний концентрат

Діяча речовина:

поліетиленгліколь-400, 230 г/л;

поліетиленгліколь-1500, 540 г/л;

гумат натрію, 3 г/л

Класифікація ВООЗ:

IV клас (мало небезпечний)

Види упаковки:

10 мл, 100 мл

1. Функція прилипача: забезпечує закріплення бакових препаратів на поверхні насіння та листя, що підвищує ефективність біопрепаратів, пестицидів і мікродобрив.
2. Функція адаптогена, кріопротектора: культура стає більш стійкою до несприятливих факторів навколишнього середовища, краще переносить підвищені і знижені температури, низьку вологість повітря.
3. Функція інгібітора хвороб: за рахунок підвищення імунітету уразливість рослин знижується в 1,5-2 рази.
4. Функція стимулятора росту: прискорює процеси росту і фотосинтезу.
5. Функція антистрессанта: знімає фітотоксичність після обробки пестицидами.

Культура	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Овочеві	10 мл на 0,5л води	Замочування насіння на 2-3 години
Картопля	10 мл на 0,3л води на 20 кг бульб	Передпосадкова обробка бульб
	10-20 мл на 10 л води на 2 сотки	Позакореневе підживлення
Флодово-ягідні, винограа	10 мл на 0,5л води	Замочування саджанців та живців на 6-8 годин
	20 мл на 10 л води на 2 сотки	Позакореневе підживлення
Квіткові та аекоративні	10-20 мл на 10 л води на 2 сотки	Позакореневе підживлення
Пшениця, ячмінь, овес, просо, горох, гречка, кукурудза, цукрові буряки, соняшник	20 мл на 1 л води	Передпосівна обробка насіння
	10-20 мл на 10 л води на 2 сотки	Позакореневе підживлення

Солі гумінових кислот підсилюють коренеутворення, стимулюють ріст та розвиток рослин. Рухомі частинки поліетиленгліколей утворюють щільну оболонку, яка захищає насіння від надлишкової вологи та сприяє отриманню дружних і вирівняних сходів.

ІНСЕКТИЦИДИ



Альфа-Супер

Контактно-шлунковий інсектицид для боротьби з широким спектром шкідників овочевих, плодових, технічних культур.

1. Діюча речовина - найактивніший ізомер циперметрина, стійкий до змивання опадами.
2. Висока ефективність контактно-шлункової дії проти широкого спектру сисних і гризучих шкідників на всіх стадіях від личинки до імаго.
3. Нокаут-ефект – шкідники гинуть відразу після обробки.
4. Ідеальний компонент для бакових сумішей з фосфорорганічними інсектицидами і неоникотиноїдами.

Період захисної дії: до 3 тижнів.



Кращий захист від шкідників капусти

Препаративна форма:

концентрат, що емульгується (КЕ)

Діюча речовина:

альфа-циперметрин 100 г/л

Класифікація ВООЗ:

II клас (токсичний)

Види упаковки:

4 мл, 20 мл, 100 мл, 500 мл

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Пшениця озима	Шкідлива черепашка, пшеничний трипс, п'явиця, попелиці	1-1,5 мл на 5 л води на сотку	Обприскування в період вегетації
Люцерна насіннева, дика рослинність	Стадні та не стадні види саранових	2-3 мл на 5 л води на сотку	
Картопля	Колорадський жук	0,7-1 мл на 5 л води на сотку	Обприскування в період вегетації
Горох, капуста	Горохова зернівка, попелиці, трипси, совки, молі, білани	1,0-1,5 мл на 5 л води на сотку	
Яблуна, слива	Плодожерки, листовійки	1,5-2,5 мл на 5 л води на сотку	
Цукрові буряки	Бурякові блішки, довгоносики, лучний метелик, попелиці	1,5-2,5 мл на 5 л води на 1 сотку	з обприскувача залити розчин в земляні нори
Овочеві, зернові культури, розсада, полуниця, цибуля	жук кравчик-головач (стригунець)	4 мл на 10 л води	
Мурашники, місця скупчення мурах		3-5 мл на 7-10 л води на сотку	Полив мурашників

Швидкість дії – 1,5-2 години. Максимальна кратність обробок – 2. Строк останньої обробки до збирання врожаю – 15 днів (пшениця), 20 днів (картопля), 30 днів (горох, капуста), 45 днів (яблуна, слива).

Мостарт

Системний інсектицид контактно-шлункової дії, знищує шкідників саду та картоплі протягом доби. Препарат повністю безпечний для бджіл, може використовуватись в період цвітіння.

1. Повністю поглинається рослиною і розноситься по всіх його частинах. Тому ефект від застосування препарату проявляється також і на необроблених частинах рослин.
 2. Шкідники гинуть в результаті безпосереднього контакту з препаратом, а також після поїдання оброблених рослин.
 3. Результат дії препарату помітний уже через годину після обприскування!
 4. Безпечний для бджіл та джмелів !!! Можна використовувати в період цвітіння.
 5. Ефективний на різні стадії розвитку шкідників: яйця, личинки, імаго.
- Період захистної дії – 14-21 день.

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Яблуня (та інші плоди)	Плодожерка яблучна, попелиці, яблунева і мінуюча молі, розанна і сітчаста листокрутки, яблуневий пильщик	2 г на 5 л води	Обприскування в період вегетації
	Каліфорнійська та інші види щитовок	4 г на 5 л води	
Картопля	Колорадський жук	1 г на 8 л води на 2 сотки	

Рекомендована кількість обробок: для картоплі – 1, для яблуні – 2; строк останньої обробки до збору врожаю - картопля – 35 днів, яблуня – 45 днів. Термін очікування - 3 дні.



Можна використовувати в період цвітіння

Препаративна форма:
порошок, що змочується
Діюча речовина:
ацетаміпрід (200 г/кг)
Класифікація ВООЗ:
III клас (помірно безпечний)
Види упаковки: 1г

Бомбардир Аква

Системний інсектицид шлункової дії для довготривалого захисту овочевих, зернових, баштанних культур, виноградників, плодових дерев, квітів від сисних та листогризухих шкідників.

1. Препарат всмоктується через верхні клітинні шари листя і поширюється по всій надземній частині рослини. Тому не змивається опадами та захищає дорослі рослини, нові паростки, навіть від шкідників, що перелетіли з інших ділянок.
2. Знищує шкідників, що харчуються з нижньої сторони листа (з прихованими стадіями розвитку).
3. Безвідмовно діє в жарку погоду, що особливо важливо для південних регіонів.
4. Рідка препаративна форма не утворює осад і не забуває форсунки обприскувача.

Період захисної дії: до 25 днів.

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Картопля, томати, баклажани	Колорадський жук, трипси, тля	2 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування в період вегетації
Огірки, томати (закритого ґрунту)	Білокрилка, трипси, тля	3-5 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування в період вегетації
Виноградники	Листова форма філоксери, листокрутка гронова та листокрутка дворічна	1,5-2 мл на 5 л води на 1 сотку	
Яблуні, сливи	Комплекс листогризухих та сисних шкідників, в т.ч. щитівки	2,5 мл на 5 л води на 1 сотку	
Цибуля	Цибулева муха, тютюновий трипс	2,5-3 мл на 5 л води на 1 сотку	
Зернові	Трипс, тля, клоп шкідлива черепашка, жуличка, хлібні жуки, злакові мухи	2-2,5 мл на 5 л води на 1 сотку	
Горох	Тля, трипси, горохова зернівка, довгоносики, гороховий комарик	1,5-2 мл на 5 л води на 1 сотку	
Баштанні культури	Тля, динна муха, клопи	1,5-2 мл на 5 л води на 1 сотку	
Троянди (в т.ч. закритого ґрунту), бульбоцибулинні квіткові культури	Тля, трипси	1,5 мл на 5 л води на 1 сотку	

Традиційний захист пасльонових

Препаративна форма:
розчинний концентрат (РК)
Діюча речовина:
імідаклоприд, 200 г/л
Класифікація ВООЗ:
III клас (помірно токсичний)
Види упаковки:
20 мл

Максимальна кратність обробок – 1 (троянди – 2). Швидкість дії – 1 – 2 дні, тривалість захисної дії – до 25 днів. Строк останньої обробки до збирання врожаю – зернові, технічні, баштанні – 30 днів; овочеві – 20 днів; плодові – 90 днів; овочеві закритого ґрунту – 14 днів; троянди – 1 день.

Бомбардир

Системний інсектицид контактної-шлункової дії для захисту картоплі, овочевих та плодових культур від комплексу шкідників.



1. Контактна і системна дія через коріння, листя і стебло.
2. Завдяки високій системній дії забезпечує захист від шкідників всіх органів рослини.
3. Можливе застосування при крапельному зрошуванні завдяки високій системності і здатності проникати через кореневу систему.
4. Тривалий період захисної дії навіть в жарку погоду.
5. Ефективність проявляється протягом перших годин після обробки.

Період захисної дії: до 1 місяця.

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Картопля, томати, баклажани	Колорадський жук, трипси,	1 г на 10 л води на 2 сотки	Обприскування в період вегетації
Огірки, томати (закритого ґрунту)	Теплична білокрилка, попелиці, трипси	1,5–4,5 г на 5 л води на 1 сотку	
Яблуня, груша	Попелиці, каліфорнійська щитівка, листомінувачі молі, яблунева плодожерка	0,7 г на 5 л води на 1 сотку	



**Ефективність
перевірена часом**

Для знищення комах-шкідників достатньо одноразової обробки.

Строк останньої обробки до збирання врожаю – картопля – 20 днів; томати, огірки (закритий ґрунт) – 3 дні; яблуня, груша – 30 днів.

Препаративна форма:

водорозчинні гранули (РГ)

Діюча речовина:

імідаклопрід 700 г/кг

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковки:

1 г, 25 г

Турбо Престо

Новітній системний інсектицид для довготривалого захисту всіх культур, що має нокаутуючу дію проти широкого спектру шкідників, включаючи деякі види кліщів.



Золотий стандарт врожаю

Препаративна форма:
концентрат суспензії (к.с.)

Діюча речовина:
клотіанідін 200 г/л +
лямбда-цигалотрин 100 г/л
+ ПЕГ 400 5%

Класифікація ВООЗ:
III клас (помірно
токсичний)

Види упаковки:
3 мл, 15 мл, 45 мл, 500 мл

ТУРБО ПРЕСТО можна порівняти з потужним спорт-каром:

1. Новітня комплектація:

клотіанідін 200 г / л + лямбда-цигалотрин 100 г / л + ПЕГ 400 5%

Збільшена концентрація лямбда-цигалотрину дає яскраво-виражений «нокадаун-ефект». За кілька хвилин після обробки проникає через кутикулу комах всередину і впливає на нервову систему. Це протягом декількох хвилин призводить до паралічу шкідника.

Повна загибель шкідників - протягом 1,5-2 годин.

До складу доданий прилипач, який забезпечує стійкість до опадів! Опادي, що випали відразу після обробки, не знижують ефективності.

Завдяки двом діючим речовинам в складі, препарат однаково ефективно знищує сисних і листогризухих комах, а також шкідників, які ведуть прихований спосіб життя.

Так як речовини з різними механізмами, підвищується ефективність і знижується ризик резистентності.

2. Надшвидкість:

ТУРБО ПРЕСТО має яскраво виражене «нокаутуючу» дію - працює з 1-ї хвилини, а масова загибель шкідників починається вже через 15-20 хвилин.

3. Універсальність

Ідеальний для обробки всіх популярних культур в городах і в садах.

4. Потужність:

ТУРБО ПРЕСТО контролює близько 100 поширених видів шкідників, включаючи щитівку, філоксеру, і деякі види кліщів.

5. Витривалий на великих дистанціях:

Завдяки поступовому розподілу клотіанідину підтримується ефективна концентрація діючої речовини в таких вразливих частинах рослини, як листя, в період вегетації. Тобто за рахунок впливу на молоді паростки, захист залишається стабільною.

Період захисної дії - до 5-ти тижнів.

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Картопля	Колорадський жук	3 мл на 10 л води на 2 сотки	Обприскування в період вегетації
Яблуня, персик	Плодожерки, листовійки, східна плодожерка, каліфорнійська щитівка. Яблунева попелиця	3 мл на 5 л води на 1 сотку	
Томати, огірки, баклажани	Колорадський жук, попелиці, трипси	1 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування в період вегетації
Морква, пастернак, селера	Морквяна муха	1,5 мл на 3-5 л води на 1 сотку	
Пшениця, сорго, ріпак	Комплекс шкідників	1,5-2 мл на 5 л води на 1 сотку	
Горох	Попелиця, гороховий зерноїд	1,25 мл на 5 л води на 1 сотку	
Дині	Динна муха	1,5 мл на 5 л води на 1 сотку	
Виноградники	Листовійки, ріпаковий квіткоїд	1,5-2 мл на 10 л води на 1 сотку	
Цибуля	Цибулева муха	2 мл на 5 л води на 1 сотку	
Буряки цукрові	Бурякові блішки, щитоноски, попелиці	1,2-1,5 мл на 5 л води на 1 сотку	
Кукурудза	Стебловий кукурудзяний метелик, західний кукурудзяний жук (діабротика)	2-3 мл на 7 л води на 1 сотку	
Овочі закритого ґрунту	Теплична білокрилка, попелиці	1 мл на 5 л води на 1 сотку	

Максимальна кратність обробок – 1. Швидкість дії: початкова - через 15 хвилин, максимальна - через 2 години.
 Строк останньої обробки до збирання врожаю – зернові, технічні, баштанні – 30 днів (овочеві – 20 днів; плодові – 45 днів; овочі закритого ґрунту – 5 днів).



Золотий стандарт врожаю

Препаративна форма:
 концентрат суспензії (к.с.)
Діюча речовина:
 клотіанідін 200 г/л +
 лямбда-цигалотрин 100 г/л
 + ПЕГ 400 5%
Класифікація ВООЗ:
 III клас (помірно
 токсичний)
Види упаковок:
 3 мл, 15 мл, 45 мл, 500 мл



Твікс

Інсекто-акарицид контактної-шлункової дії для захисту зернових культур, плодових культур та цукрових буряків від комплексу шкідливих комах.



1. Акарицидний ефект - знищує кліщів, стійких до фосфорорганічних інсектицидів.
2. Ефективний проти 30 видів небезпечних шкідників саду, в тому числі проти ґрунтових, і комах з прихованими стадіями розвитку.
3. Швидке поглинання рослинами - дощ через 2 години не знижує ефективності препарату.
4. Високоєфективний в широкому діапазоні температур (від +5°C).
5. Тривала захисна дія – залишковий ефект на шкідників особливо добре виявляється в садах.

Період захисної дії: до 3 тижнів.

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Пшениця озима Ячмінь	Комплекс шкідливих комах	10 мл на 10 л води на 2 сотки	Обприскування в період вегетації
Буряки цукрові	Бурякові довгоносики, щитоноски	10 мл на 10 л води на 2 сотки	
Яблуня, груша, слива, вишня	Попелиці, плодожерки, листовійки, молі, кліщі; вишнева муха	10-15 мл на 10 л води на 2 сотки	Обприскування в період вегетації
Смородина, малина	Листова форма філоксери, листокрутка гроноваф Кліщі, попелиці, цикадки, галлиці, сківки та листокрутка дворічна	10-15 мл на 10 л води на 2 сотки	
Овочі	Кліщі, клопи, попелиці, трипси, цибулева муха	10 мл на 10 л води на 2 сотки	
Капуста	Клопи, блішки, тля, мінуюча міль, цикадки, капустяна муха	10-12 мл на 10 л води на 2 сотки	
Виноград	Кліщі, червеці, листовертки	10 мл на 10 л води на 2 сотки	
Кімнатні квіти	Попелиці, кліщі	1мл на 1 л води	

Максимальна кратність обробок – 1, для яблуні -2. Тривалість захисної дії – 14–20 днів. Строк останньої обробки до збирання врожаю – зернові – 30 днів, цукрові буряки, плодові, ягоди, виноград – 40 днів, овочі - 35 днів.

Результат за будь-яких погодних умов

Препаративна форма:

концентрат, що емульгується (КЕ)

Діюча речовина:

хлорпірифос 500 г/л,
циперметрин 50 г/л

Класифікація ВООЗ:

II клас (токсичний)

Види упаковки:

10 мл, 100 мл, 500 мл

МуравНЕТ

Інсектицидна приманка у гранульованій формі, готова для використання, призначена для боротьби з мурахами. Усуває всі види мурах біля будинків (на терасах, тротуарах, доріжках).

Унікальність препарату полягає в поєднанні 4-х діючих речовин:

S-метопрен діє проти незрілих форм комах (унеможлиблює перехід комах в наступну стадію розвитку); перметрин має контактну-кишкову дію з високою швидкістю токсичного ефекту; циперметрин володіє високою початковою активністю дії, приводячи до паралічу нервової системи комах; піперонілбутоксид прискорює настання паралічу у імаго і личинок; блокує захисні ферменти комах.

1. Препарат однаково добре діє як на личинок, так і на дорослих особин, що дозволяє комплексно боротися зі шкідниками, і за одне обприскування знищувати великий обсяг комах;

2. Швидкий вплив: повний ефект настає через 48 годин.

Період захисної дії: 14-21 добу.

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Прибудинкові доріжки, тротуари, прибудовані до будинку тераси, місця скупчення мурах	Мурахи	30 г/10 м ²	Розсів гранул у місцях скупчення мурах

Чому шкідливі мурахи:

1. Мурахи опікуються попелицями: охороняють, переносять на рослини, на зиму забирають самок у мурашники. Також мурахи оберігають щитівок, листоблшкох, цикадок, тобто найпопулярніших шкідників майбутнього врожаю.

2. Вкрай небезпечні агресивні вогненні мурахи. Їх укуси викликають сильні больові відчуття (немов опік), а в ряді випадків - небезпечну алергічну реакцію.



Винищує мурашники разом з королевою

Препаративна форма:

гранульована принада

Діюча речовина:

S-метопрен - 0,75 г/кг

перметрин - 2,5 г/кг

циперметрин - 2,5 г/кг

піперонілбутоксид - 7,5 г/кг

Класифікація ВООЗ:

II клас (токсичний)

Види упаковок:

30 г



СлизнеСТОП

Моллюскоцид для боротьби зі слимаками та равликами у приватних господарствах.

1. Метальдегід має кишковий і контактний вплив на равликів і садових слимаків. Від зіткнення з метальдегідом слимаки виділяють досить велику кількість слизу, потім стають нерухомі і через 48 годин висихають.
2. Дуже ефективний від молодих слимаків, особливо в теплу суху погоду.
3. Має широкий спектр застосування: на овочевих, плодowych, citrusових, квіткових та декоративних культурах, винограді, суніці.
4. Щоб збільшити ефективність препарату, гранули-приманки бажано розкласти ввечері або ж рано вранці по сухому листю кущів (під всі рослини і в укриття шкідників). В цьому випадку слимаки, потрапивши в укриття, торкаються гранул і уражаються ними навіть вдень.

Період захисної дії: 20 діб.

Жодного слизу!

Препаративна форма:

гранульована принада

Діюча речовина:

метальдегід 60г/кг

Класифікація ВООЗ:

III клас (мало токсичний)

Види упаковки:

30 г

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Овочеві, плодovі, citrusові, квіткові та декоративні культури, виноград, суніця.	Слимаки, равлики	30 г/10 м ²	Розсів гранул по поверхні ґрунту у міжряддях, на доріжках.

ІНСЕКТИЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий	Препарати для боротьби
Плодові дерева (груша, слива, персик, яблуна)	Яблуневий квіткоїд		Першим серед шкідників прокидається навесні і свердлить своїм «хоботом» бруньку, з якої виділяється сік. Самого шкідника помітити важко, але видно, коли сад «заплакав». У бутони жук відкладає яйця. Через 5-10 днів його личинки виїдають всі нутрощі бутона і бутон не розкривається.	Бомбардир Аква, Турбо Престо
	Бруньковий довгоносик		Дрібні жуки (4 - 6,5 мм довжиною) спочатку пошкоджують бруньки, в подальшому - бутони і квіти, виїдаючи пелюстки, тичинки і маточки, зрідка - молоде листя і пагони. Вони виїдають в зав'язях і плодах вузькі ямки, схожі на уколи. У них самки відкладають яйця. Личинки, що вийшли з яєць, розвиваються в плодах, харчуючись їх м'якоттю.	Бомбардир Аква, Турбо Престо
	Пильщик яблуневий		Масово з'являються на початку цвітіння. Після харчування нектаром квіток пильщики спаровуються. Самка відкладає 80-90 яєць. Личинки харчуються спочатку зав'язями, а потім плодами: прогризають в них ходи до насіння і повністю їх з'їдають, руйнують насінневу камеру. Одна личинка пошкоджує 3-6 плодів. Пошкоджені плоди опадають разом з надлишковою зав'яззю.	Бомбардир Аква, Турбо Престо, Мостарт
	Попелиці		Попелиці з'являються на початку літа, у вигляді крилатих самок, які розносять потомство по всіх плодових деревах саду. Одна самка відтворює до сотні личинок. Хоботок попелиці - основний інструмент, яким вона завдає збиток рослинам - ним вона пробиває структуру листя, пагонів, і іноді - плоди.	Твікс, Бомбардир Аква, Турбо Престо, Мостарт

ІНСЕКТИЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий	Препарати для боротьби
Плодові дерева (груша, слива, персик, яблуня)	Плодожерка		Один з найпоширеніших шкідників саду. Найбільш часто вражає яблуні, але може мешкати на грушах, сливах, абрикосах, персиках. Плоди втрачають свій товарний вигляд і обсіпаються недозрілими. Також плодожерка розносить на собі віруси і бактерії, сприяючи розвитку різних захворювань саду.	Альфа-супер, Твікс, Турбо Престо, Мостарт
	Листовійка		Метелик відкладає яйця на корі і гілках дерев, гусениці наприкінці квітня — на початку травня проникають у бруньки, скелетують молоде листя, вигризують тичинки, маточки, пелюстки. Одна гусениця знищує до 30 бутонів. Гусениці старшого віку згортають листя в трубочки, а в м'якуші плода вигризують ямки неправильної форми, іноді досягають насінної камери.	Альфа-супер+Твікс, Турбо Престо, Мостарт
	Оленка волохата (Бронзівка волохата)		Дорослі особини цього жука їдять все підряд, перелітаючи з місця на місце. Страждають в першу чергу квіти плодових дерев, троянди, горобини, винограду, різних видів смородини, кавунів, огірків, дині, насінники капусти, редиски, буряка та ін. Під час похолодання і дощів заривається в землю, де їсть коренеплоди.	Альфа-супер+Твікс, Турбо Престо
	Каліфорнійська щитівка		Висмоктує сік із стовбурів, гілок, листя і плодів. На пошкоджених ділянках кора розтріскується, пагони викривляються, деформується і опадає листя, на плодах утворюються червоні плями. У разі значних пошкоджень дерева слабшають і поступово засихають. Шкідник дуже живучий: витримує температуру від -35 до +43°C.	Турбо Престо Бомбардир Аква

ІНСЕКТИЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий	Препарати для боротьби
Ягідні культури (Полуниця, малина, смородина, агрус, суниця)	Полуничний кліщ		Найнебезпечніший шкідник садової полуниці. Крихітні комахи пошкоджують полуничні листки ще навесні, відкладаючи в них яйця і висмоктуючи з листя сік. Листя стають зморшкуватими, маслянистими, а ягоди дрібнішими. Сильно уражена садова полуниця може загинути повністю.	Твікс
	Личинки хрущів		Личинки хруща живуть у ґрунті від 3 до 4 років. Вони підгризають коріння полуниці, різних овочевих культур, плодово-ягідних дерев і чагарників. Дорослі личинки більш ненажерливі, ніж молодші. Є інформація, що одна трирічна личинка може об'їсти коріння 2-х річної сосни за один день.	Тирана
	Кравчик-головач		Клішні кравчика-головача (або стригуна) подібні до ножа: він "зрізує" ними полуницю, молоді відrostки виноградної лози. Жуки риють досить глибокі нори, де зимують і вирощують потомство. Мешканці чотирьох нірок в змозі повністю знищити всю зелень з десяти квадратних метрів городу.	Альфа-супер, Турбо Престо
	Малиново-суничний довгоносик		Навесні харчується листочками суниці, а з появою перших бутонів проколює їх і харчується недозрілими пиляками. Через місяць - півтори самка прогризає в бічній частині бутона отвір і відкладає яйце. Через кілька днів бутон відпадає. Самки мігрують з ранніх сортів суниці на пізні, а потім на малину. Всього самка відкладає близько 50 яєць.	Твікс

ІНСЕКТИЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий	Препарати для боротьби
Виноградники	Листова форма філоксери		Листова форма філоксери своїм хоботком на поверхні листа робить укол. В цьому місці на протилежній стороні утворюється здуття – галли. Пошкоджені філоксерою куці винограду починають відставати в рості, слабшають, перестають плодоносити і гинуть.	Турбо Престо
	Листокрутка гронова		Метелики наприкінці квітня — на початку травня відкладають яйця (до 80 штук) на бутони суцвіть. З них виходять гусениці, які живляться бутонами, квітками, а потім і зав'язями, обплітаючи їх павутиною. Одна гусінь може знищити до 80 бутонів і квіток. Гусениці другого покоління живляться ягодами винограду.	Турбо Престо, Твікс
	Скосар		Личинки скосара живуть на глибині 10-30см, живляться спочатку гумусом і рослинними залишками, пізніше - корінням виноградної лози. Жуки скосара додатково живляться листям. Жуки живуть 2-3 роки, протягом яких відкладають всього до 1500 яєць.	Бомбардир Аква Турбо Престо
	Кліщі		На внутрішньому боці листя кліщ утворює жовто-білу волосяну повсть (у червоних сортів - червону). Уражені місця надуваються із зовнішнього боку листя, яке згортається і звисає вниз. При високій вологості повітря кліщі вражають і грона винограду. Знижуючи фотосинтетичну активність листя, кліщі викликають значне зниження врожаю і якості винограду.	Твікс, Скутер

ІНСЕКТИЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий	Препарати для боротьби
Капуста	Капустяна міль		Самка за один раз може відкласти до 300 яєць, і вже через тиждень гусениці будуть вигризати ділянки листової тканини у вигляді «віконець». Метелики молі літають у сутінках, живляться на квітках капусти. Харчується міль не тільки капустою - вона з легкістю може погризти навіть ріпу та інші подібні овочі.	Альфа-супер, Твікс
	Білан капустяний		Пошкоджує капусту, брукву, ріпу, ріпак, редиску, хрін, гірчицю, резеду та інші рослини. Самка відкладає 250 – 300 яєць на нижній бік листка. З них вилуплюються гусениці, які скелетують листки. Гусениці наступних віків переходять на верхній бік листка і грубо об'їдають листя, залишаючи тільки товсті жилки.	Турбо Престо, Альфа-супер
	Хрестоцвітні блішки		Хрестоцвітні блішки вигризують дрібні ранки, часто наскрізні, від того листки засихають, і рослини можуть загинути, особливо на початку появи сходів або після висадки розсади. Особливо небезпечні шкідники в сухі, жаркі весни.	Турбо Престо
	Попелиці		Малесенькі світло-зелені попелиці заподіюють колосальну шкоду врожаю. Комахи активно висмоктують соки, залишаючи після себе рослини гинути. Ці шкідники розмножуються блискавично - дають за сезон до 15 поколінь спочатку безкрилих, а потім і крилатих особин шкідника.	Альфа-супер, Твікс

ІНСЕКТИЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий	Препарати для боротьби
Пасльонові (картопля, томати, перець, баклажан)	Колорадський жук		Жуки та личинки грубо об'їдають листя, черешки і навіть стебла, починаючи від сходів і до збирання. Самка відкладає 500 - 700 яєць: число шкідника за сезон може збільшитися майже в 200 разів. Практично скрізь кущі обгризаються цим шкідником повністю, з-за чого спостерігаються величезні втрати врожаю.	Бомбардир, Турбо Престо, Тирана, Мостарт
	Дротяники		Личинки дротяників та несправжніх дротяників небезпечні для багатьох культур, в тому числі й картоплі. В бульбах шкідники роблять червоточини, схожі на проколи дротом, і картопля втрачає товарний вигляд. В місця пошкодження може потрапляти різного виду інфекція, що призводить до загнивання картоплі.	Тирана
	Міль		На великих рослинах міль всередині листа і стебла проробляє галереї ходів, що згодом призводить до в'янення листя; квіти з'їдає повністю. У плодах личинки проробляють звивисті ходи, що призводить до загнивання плодів. Загибель врожаю в деяких випадках може досягати 100%.	Турбо Престо, Бомбардир Аква, Твикс
	Попелиця		Злісний шкідник, який вражає пагони і листя рослин. Ці дрібні комахи висмоктують соки з рослин, паралельно заражаючи їх вірусними захворюваннями. Крім того, вони сприяють появі на листках галлів (аномальних новоутворень), в яких можуть оселятися інші шкідливі комахи.	Альфа-супер

ІНСЕКТИЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий	Препарати для боротьби
Пасльонові (картопля, томати, перець, баклажани)	Совки		Гусінь совки їсть все, що потрапляє їй на очі: пошкоджує листя, стебла рослин, плоди (помідори, баклажани, перець). Погризефні плоди загнивають. Боротьба з совкою ускладнюється тим, що одне покоління гусениць незабаром змінюється іншим.	Бомбардир Аква, Турбо Престо
	Павутинний кліщ		Шкідник поселяється на нижній частині листа і заплутує його тонкою павутинкою. В результаті листок втрачає колір, скручується і обпадає. При цьому кліщ не гине, він продовжує харчуватися клітинним соком стебла, що сприяє загибелі суцвіття і самого плоду. Особливо небезпечний в тепличних умовах.	Твікс
Цукрові буряки	Бурякова блішка звичайна		Шкідник вигризає зверху на листі дірки; листя починає рости, і у місцях прогризенних дірок розривається. Зрештою, рослина може загинути повністю, якщо було пошкоджено більшість її листків. Плодючість самок блішки становить 200-240 яєць – досить серйозна цифра. Втрати врожаю буряків можуть сягати до 70%.	Турбо Престо, Альфа-супер
	Буряковий Довгоносик		Личинки харчуються буряковими корінцями, а потім – коренеплодами. Жуки довгоносики поїдають сім'ядолі рослини і верхівки молодих сходів. Один шкідник за день може погубити десяток молодих бурякових сходів, тому наявність навіть кількох жуків представляє серйозну загрозу плантації буряків.	Турбо Престо, Альфа супер, Твікс

ІНСЕКТИЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий	Препарати для боротьби
Цибуля	Цибулева муха		Яйця самки відкладають на сухі луски, рідше у пазухи листків, на пір'я цибулі та на землю поблизу цибулин. Личинки проникають у цибулину знизу в приземній частині або з боку денця, і виїдають цибулину зсередини. У пошкоджених рослин цибулини гниють, листки в'януть і жовтіють.	Твікс, Бомбардир Аква, Турбо Престо
Морква, пастернак, селера	Морквяна муха		Личинки морквяної мухи вбуравлюються в коренеплід і проточують у ньому звивисті ходи. Листя пошкоджених рослин набуває фіолетово-червоного відтінку і в міру загнивання коренеплоду жовтіє і засихає. Поточені личинками коренеплоди втрачають смакові якості й стають непридатними для вживання.	Твікс, Турбо Престо
Баштанні культури (гарбуз, диня, кабачок), огірки	Тютюновий трипс		Личинки і дорослі трипси мешкають на нижньому боці листків і на суцвіттях, викликаючи появу білуватих плям, які набувають іржавого кольору. Рослини затримуються в рості, листки стають крихкими. Трипс - переносник вірусних захворювань.	Бомбардир Аква
	Динна муха		Самки відкладають яйця в шкірку зав'язей і молодих плодів. Личинки проникають в м'якоть плоду, де харчуються. Закінчивши розвиток, вирушають в ґрунт. Пошкоджені плоди зазвичай загнивають.	Турбо Престо, Твікс, Бомбардир Аква,

ІНСЕКТИЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий	Препарати для боротьби
Зернові (озимі та ярі)	Хлібна жужелиця		Личинки цього шкідника живуть в ґрунті, але вночі вони виходять на поверхню і живляться сходами злакових культур, при цьому можуть зтягувати листя сходів в нірки і харчуватися вдень. У серпні до харчування (теж переважно в сутінках) жуки вигризують спочатку зав'язь колоса, а пізніше м'яке зерно.	Бомбардир Аква, Твікс
	Клоп шкідлива черепашка		Шкідник зернових с/г культур, що проявляє максимальну активність в період їх росту та дозрівання. Нерідко можна виявити цю комаху на молодих пагонах пшениці або на колосках у стадії воскової стиглості. Викликає повну або часткову білоколосість, щуплість зерна, з жовтуватою плямою.	Альфа-супер, Турбо Престо
	Зернова совка		Метелики живляться цукристою рідиною (пасокою) в колосках злаків. Гусениці першого віку харчуються всередині зерна. Гусениці з четвертого віку об'їдають зерно зовні, часто знищуючи його повністю. Гусениці живляться також зерном на токах, у зерносховищах.	Турбо Престо, Твікс
	Пшеничний трипс		Личинки проникають під колоскові луски і висмоктують соки із зерен у фазі молочної стиглості. Личинок можна знайти у борозенках зерен - вони схожі на маленькі шматочки червоної ниточки. Лусочки знебарвлюються, зменшується вага зерна; ступінь зменшення маси пошкодженого зерна може сягати 20%.	Бомбардир Аква, Турбо Престо

ІНСЕКТИЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий	Препарати для боротьби
Троянди (в т.ч. закритого ґрунту), цибулькові квіти, кімнатні квіти	Попелиці (зелені)		Комахи висмоктують сік з різних частин рослини, тому уповільнюється ріст, в'януть бутони та листя. За короткий час попилиця може повністю знищити рослину. Пошкоджені квіти зазвичай не можуть пережити зимовий період.	Твікс, Турбо Престо
	Квітковий трипс		Ознаки зараження трипсом різні, залежать від рослин. На трояндах, герберах, темних квітах сенполій ураження проявляється у вигляді білого нальоту. Яйця, відкладені в тканини пелюсток, спричиняють ефект гусячої шкіри на квітах типу орхідей. На драцені або монстері - бурі плями на рослинах, або чорні крапки на нижній стороні листя.	Бомбардир Аква, Турбо Престо
	Щитівка		На місці присмокування щитівки з'являються жовті цятки, які збільшуються в міру висмокування клітинного соку. Потім лист зовсім жовтіє або буріє, скручується і відпадає. Рослина зупиняється в рості і гине. Ще одна ознака - липкі виділення (падь), які покривають стебла, листя, бутони і плоди. До неї липне грибок сажки і пил.	Турбо Престо
	Павутинний кліщ		Виявити колонії комах можна на нижній стороні листа. Вони проколюють лист і висмоктують соки, тому квітка починає швидко всихати. Зовні на листках з'являються білі плями - при незначних пошкодженнях. На повністю пошкоджені органи з'являється павутина, яка з часом обплітає всю рослину.	Твікс

ГЕРБІЦИДИ



ДОБРЕ, КОЛИ ЧИСТО!



Вирощуй своє. Живи краще.

Бетагард

Системний післясходовий гербіцид для захисту від зілсних бур'янів посівів буряків.



Поєднує високу гербіцидну ефективність трьох діючих речовин. Діючі речовини препарату повністю розкладаються в ґрунті протягом кількох місяців.

1. Здійснює системний ефективний контроль понад 40 бур'янів, активно проникає у всі частини культури, від листа до коріння.
2. Поєднання високої біологічної ефективності з низьким пестицидним навантаженням: можливість застосування незалежно від стадії розвитку культури.
3. Прекрасна сумісність з більшістю гербіцидів, які застосовуються проти дводольних бур'янів. У сумішах скорочує необхідну кількість інших компонентів.
4. Ефективний при малих дозах і не залежить від ґрунтово-кліматичних умов.

Період захисної дії: до 1 місяця.



Стандарт для захисту буряків

Препаративна форма:

концентрат, що емульгується (КЕ)

Діюча речовина:

фенмедифам 91 г/л,
десмедифам 71 г/л,
етофумезат 112 г/л

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковки: 100 мл

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Буряки цукрові, кормові та столові	Однорічні дводольні, у т.ч. щириця, та деякі однорічні злакові бур'яни	10 мл на 5 л води на 1 сотку	Перше обприскування у фазі сім'ядолей, 2 наступні з інтервалом 5-10 днів

Максимальна кратність обробок – 3.

Не застосовувати препарат на ослаблених посівах.

Швидка дія - повна загибель бур'янів за 5-12 днів.

Додавати прилипач не потрібно, бо препарат уже має в своєму складі олію, що забезпечує оптимальне покриття листової поверхні розчином.

Дабл Трай

Ґрунтовий гербіцид для захисту від однорічних злакових і деяких дводольних бур'янів.



1. Виключає конкуренцію зі сторони бур'янів в найбільш критичний період для культури – ранні фази розвитку.
2. Дабл Трай гнучкий за терміном внесення – застосовується як до, так і після посіву.
3. Має довготривалий період захисної дії (до 8 тижнів) за рахунок чого, контролює другу хвилю бур'янів, чим здешевлює та оптимізує захист.
4. Метолахлор повністю розкладається в ґрунті до кінця вегетації.
5. Контролює основні бур'яни, такі як мишій, тонконіг, щиріця, зірочник середній, горець, грицики, лобода біла.

Період захисної дії: до 2-х місяців.

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Соняшник, кукурудза, буряки, ріпак	Однорічні та деякі дводольні бур'яни	40 мл на 10 л води на 2 сотки	Обприскування ґрунту після посадки, до появи сходів або до висадки розсади
Картопля, кавуни, розсада томатів, капусти	Однорічні та деякі дводольні бур'яни		

Надійний захист в ранній (критичний) період розвитку рослин

Препаративна форма:

концентрат, що емульгується (КЕ)

Діюча речовина:

метолахлор, 960 г/л

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковки: 100 мл, 500 мл

За відсутності достатньої вологості, рекомендується неглибоке загортання (3-5 см) гербіциду у вологий шар ґрунту, що збільшить ефективність.

Максимальна кратність обробки – 1.

Дикамба Форте

Післясходовий гербіцид системної дії для боротьби з однорічними та багаторічними дводольними бур'янами, в т.ч. стійкими до 2,4-Д та МЦПА, в посівах озимої пшениці, ярого ячменю, кукурудзи, на газонах.

1. Широкий діапазон дії: знищує понад 200 видів бур'янів, у тому числі берізку польову, види осоту, латуки тощо.
2. Подвійна дія: 2,4-Д діє через листя і стебла, дикамба - через ґрунт (поглинається кореневою системою) і зберігає свою активність протягом кількох тижнів, діючи і на бур'яни, що з'являються після обробки.
3. Зберігає посіви чистими від бур'янів впродовж всього вегетаційного періоду.
4. Надшвидка дія – активне зростання бур'янів припиняється через 24-48 годин.
5. Ефективно діє в температурному діапазоні від +10 °C до +27 °C.

Період захисної дії: 4-5 тижнів.

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Пшениця озима	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	8 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування від фази кушіння культури до виходу в трубку культури
Ячмінь ярий		5-7 мл на 5 л води на 1 сотку	
Кукурудза		10-12 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування у фазі 3-5 листків у культури
Газони	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	8 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування травостою по вегетуючих бур'янах в травні – на початку червня, через 3 – 4 дні після першого скошування газону, або в кінці серпня – на початку вересня, через 3 – 4 дні після скошування

Норма витрати препарату залежить від виду бур'янів, що переважають у посівах, фази їх розвитку на момент обробки і погодних умов. Низькі норми витрати препарату застосовуються для контролю чутливих бур'янів на ранніх фазах їх розвитку (2-3 листки). При обробці перерослих бур'янів (більше 4 листків), а також у тому випадку, якщо рослини знаходяться в стресових умовах (засуха, надмірне зволоження) норму витрати препарату необхідно збільшити, відповідно до рекомендацій наведених в таблиці.

Максимальна кратність обробок – 1. Повна загибель бур'янів відбувається через 7-14 днів.



Винищує бур'яни на газоні

Препаративна форма:

розчинний концентрат (РК)

Діюча речовина:

2,4 Д - дихлорфеноксицтова

кислота 334 г/л,

дикамба 120 г/л

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковки:

20 мл, 100 мл



Напалм

*Системний гербіцид суцільної дії для винищення
однорічних та багаторічних бур'янів в посадках
виноградників, плодових культур, посівах овочевих
культур та квітів.*



Добре, коли чисто!

Препаративна форма:

розчинний концентрат (РК)

Діюча речовина:

ізопропіламінна сіль гліфосату
480 г/л

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковки:

100 мл, 300 мл, 1000 мл

Застосування препарату в період інтенсивного росту бур'янів, до початку їх цвітіння, дозволяє повністю знищити всі зісні багаторічні бур'яни, в т.ч. такі, як пирій повзучий, осот рожевий, берізка польова та ін.
Період захисної дії: протягом 1-го місяця і більше.

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Плодові та виноградники	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	40 мл на 5-8 л води на 1 сотку	Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів навесні (за умови захисту культурних рослин)
	Багаторічні злакові та дводольні бур'яни	80 мл на 5-8 л води на 1 сотку	
Овочеві культури, декоративні квіти на насіння	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	40 мл на 5-8 л води на 1 сотку	Обприскування вегетуючих бур'янів навесні, за 2 тижні до висівання культури
	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	80 мл на 5-8 л води на 1 сотку	

1. Застосовується для передпосівної або досходової обробок більше 150 культур. Використовується, як навесні, так і восени.
2. Повністю знищує більше 100 видів однорічних і багаторічних дводольних і злакових бур'янів.

3. Препарат системної дії, після потрапляння на листя і зелені частини стебел, проникає в кореневу систему рослин. Візуальний ефект (в'янення, пожовтіння) однорічних бур'янів проявляється протягом 2-4 днів, багаторічних - протягом 7-10 днів, чагарникової рослинності - протягом 20-30 днів.

4. Найбільш ефективний спосіб результативного очищення полів, ділянок від злісних бур'янів, що розмножуються не лише насінням, але і кореневими відростками (та кореневищами (пирій, свинорій, берізка польова, осот польовий та ін.).

5. Застосовується як десикант перед збиранням врожаю зернових культур, соняшнику, льону, рапсу, що дозволяє підвищити якість зерна за рахунок зниження вологості і засміченості посівів.

6. **Малотоксичний**, в ґрунті швидко (впродовж 14 діб) розкладається на природні компоненти: воду, двоокис вуглецю і фосфати, тому не являє небезпеки для подальших культур сівозміни.

7. Протягом 2-3 годин після обприскування **не змивається опадами**.

8. Проникає в рослину лише через листя і молоді сходи, не впливає на рослину через ґрунт, тому не перешкоджає проростанню насіння, що дозволяє проводити обробку бур'янів поблизу корисних рослин, а також перед посівом або посадкою культури.

9. Гарантує повне відмирання як наземної, так і кореневої частини бур'янів.

10. Ідеальний партнер для бакових сумішей з гербіцидами з групи феноксикислот і сульфонілсечовини.

11. Також рекомендується для боротьби з гідрофітними бур'янами (осоки, рогоза і ін.).



Добре, коли чисто!

Препаративна форма:
розчинний концентрат (РК)

Діюча речовина:
ізопропіламінна сіль гліфосату
480 г/л

Класифікація ВООЗ:
III клас (помірно токсичний)

Види упаковки:
100 мл, 300 мл, 1000 мл



Напалм Форте

Системний гербіцид суцільної дії для боротьби з усіма видами бур'янів, в тому числі злісними, такими, як пирій повзучий, осот рожевий, берізка польова, осоки, рогоза та ін.



Жодного бур'яна

Препаративна форма:
розчинний концентрат (РК)
Діюча речовина:
гліфосат (калійна сіль)
550 г/л
Класифікація ВООЗ:
III клас (помірно токсичний)
Види упаковки:
100 мл, 500 мл, 1000 мл

1. Більш концентрована препаративна форма і знижені норми витрати.
2. Містить унікальні поверхнево-активні речовини, що забезпечують більш швидке проникнення і перерозподіл діючої речовини в рослині.
3. Опади протягом 30 хвилин після внесення не знижують ефективності.
4. Повністю знищує наземну і підземну частину бур'янів, в тому числі кореневища та коренепаростки багаторічників.

Період захисної дії: до 1,5 місяців

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Плодові та виноградники	Однорічні та багаторічні бур'яни, небажана трав'яна та чагарникова рослинність	20-40 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування бур'янів в період їх активного росту весною або влітку за умови захисту культури
Землі несільськогосподарського використання (об'єкти міста (села)): трамвайні та залізничні шляхи, окраїни доріг, лінії електропередач, санітарні зони промислових підприємств, території навкруги складів, сховищ, ін. об'єкти			Обприскування бур'янів та небажаної рослинності в період їх активного росту
Пари			Обприскування бур'янів в період їх активного росту

Препарат проникає в рослини протягом 2-3 годин. Перші візуальні ознаки гербіцидної дії на однорічних бур'янах з'являються на 3-4 день, а на багаторічних – не раніше, ніж на 7 день. Через 2-3 тижні відбувається повна загибель бур'янів.

ВІД БУР'ЯНІВ В САДАХ ТА ГОРОДАХ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Поля під посіви ярих зернових	Однорічні бур'яни	15-30 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування бур'янів восени після збирання врожаю
	Багаторічні бур'яни	30-40 мл на 5 л води на 1 сотку	
Ділянки для висіву та посадки квітково-декоративних культур	Однорічні та багаторічні бур'яни	60-90 мл на 5 л води на 1 сотку	Осіньне обприскування вегетуючих бур'янів під посадки наступного року
Газонні ділянки	Однорічні та багаторічні бур'яни	90 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування вегетуючих бур'янів навесні, за 2 тижні до висівання культури
Зернові культури	Десикація	15-30 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування посівів за 2 тижні до збору (за вологості зерна не більше 30%)

Максимальна кратність обробок – 1.



Жодного бур'яна

Препаративна форма:

розчинний концентрат (РК)

Діюча речовина:

гліфосат (калійна сіль)

550 г/л

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковки:

100 мл, 500 мл, 1000 мл

Перун

Селективний ґрунтовий гербіцид для захисту від однорічних дводольних та злакових бур'янів посівів овочевих, технічних культур, посадок картоплі.



1. Гнучкість термінів внесення – до чи після посіву, але до сходів культури.
 2. Комбінована дія – препарат проникає в бур'яни через коріння, паростки, стебла і листя.
 3. Незамінний проти гірчиці польової та редьки дикої, лободи білої, щириці звичайної, портулаку, зірочника, пасліна чорного, мишія.
 4. Висока ефективність навіть при низьких температурах.
 5. Істотно знижує негативний вплив бур'янів у ранній найважливіший період розвитку культурних рослин.
- Період захисної дії: 2,5-3 місяці.

**Знищує бур'яни
в момент їх проростання**

Препаративна форма:
концентрат суспензії (КС)
Діяча речовина: прометрин
500 г/л
Класифікація ВООЗ:
III клас (помірно токсичний)
Види упаковки:
100 мл, 500 мл

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Соняшник	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	20-40 мл на 4-5 л води на 1 сотку	Обприскування ґрунту до посіву, одночасно з висіванням або до появи сходів культури
Горox		30-50 мл на 4-5 л води на 1 сотку	Обприскування ґрунту до посіву, одночасно з висіванням або до появи сходів культури
Морква		20-30 мл на 4-5 л води на 1 сотку	Обприскування ґрунту до посіву, до появи сходів або у фазі 2 справжніх листків культури
Картопля	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	30-40 мл на 4-5 л води на 1 сотку	Обприскування ґрунту до появи сходів культури
Соя		25-35 мл на 4-5 л води на 1 сотку	

Гербіцид знищує бур'яни в момент їх проростання або протягом 5-7 днів при післясходовому застосуванні.
Максимальна кратність обробок – 1.

Примус

Післясходовий гербіцид для захисту посівів зернових колосових культур і кукурудзи від широкого спектру дводольних бур'янів.

1. Можливість вибору періоду застосування: від фази куцання до другого міжвузля в зернових колосових культур та до 7 листків кукурудзи включно.
2. Використовується у більш широкому інтервалі температур (від + 8 до 25°C) в порівнянні з іншими формами препаратів 2,4-Д.
3. Ефективний проти широкого спектру бур'янів, включаючи підмаренник чіпкий, хвощ, види осоту, паслін чорний, ромашка, берізка, лобода, амброзія, щириця та ін.
4. Впливає на бур'яни, які вже проросли до моменту обробки.
5. Завдяки короткому періоду напіврозпаду (14-20 днів), відсутня післядія препарату на наступні культури в сівозміні.

Період захисної дії: протягом усього вегетаційного періоду.

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Пшениця (яра та озима), ячмінь	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів від фази куцання до 2-го міжвузля	10 мл на 10 л води на 2 сотки
Кукурудза		Обприскування від фази 3 до 7 листків культури	

Ріст бур'янів припиняється через одну добу після обробки. Видимі ознаки пригнічення бур'янів проявляються через 3-4 дні, а остаточна загибель бур'янів, залежно від видів бур'янів і погодних умов, відбувається через 2-3 тижні після обробки.

Гербіцид у посівах зернових знищує понад 150 видів бур'янів (в тому числі осот, берізку, підмаренник чіпкий, волошку, ромашку, лободу, амброзію, гречиху, щирицю, кульбабу та ін.).

Максимальна кратність обробок – 1.



Двохкомпонентний контроль дводольних бур'янів

Препаративна форма:

суспо-емульсія (СЕ)

Діюча речовина:

2-етилгексилловий ефір,

2,4 Д – 452 г/л,

флорасулам – 6,3 г/л

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковки:

100 мл, 500 мл



Рим+Мачо

РИМ, РГ - післясходовий гербіцид системної дії для боротьби з однорічними та багаторічними злаковими і дводольними бур'янами в посадках картоплі, посівах кукурудзи на зерно, силос, зелений корм.

МАЧО, РК - поверхнево-активна речовина, що додається в якості прилипача до робочого розчину пестицидів при обприскуванні сільськогосподарських культур.

Захищає молоду картоплю

РИМ

Препаративна форма:
водорозчинні гранули (РГ)

Діюча речовина:

римсульфурон 250 г/кг

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

МАЧО

Препаративна форма:
розчинний концентрат (РК)

Діюча речовина:

етоксилат ізодецилового спирту 900 г/л

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковки:

1г+5 мл, 5г+25 мл, 25 г

1. Можливе застосування в широкому діапазоні фаз розвитку кукурудзи - від 2 до 7 листків.
 2. Короткий період напіврозпаду (10 днів), завдяки чому не має обмежень в сівозміні.
 3. Бур'яни гинуть вже через декілька годин після застосування. Дощ через 3 години після обробки не знижує її ефективності.
 4. Активність діючої речовини, не залежить від вологості ґрунту, дія через листя бур'янів забезпечує ефективність препарату в сухих умовах.
 5. Ефективний проти проблемних злакових бур'янів: мишій, пирій, гумай та більшості дводольних: щиріця, гірчак.
- Період захисної дії: 4-5 тижнів.**

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Кукурудза	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	1 г Риму + 5 мл ПАР Мачо на 6-8 л води на 2 сотки	Обприскування посівів у фазі 1-7 листків культури
Картопля			Обприскування за висоти культури 10-25 см

Ріст чутливих бур'янів припиняється через декілька годин після обробки.

Видимі симптоми загибелі бур'янів проявляються через 2-3 дні після обприскування.

Повна загибель бур'янів - через 15-25 днів.

Шериф

Післясходовий системний гербіцид для контролю широкого спектру дводольних бур'янів в посівах зернових колосових культур.

1. Препарат не має потреби в антидотах, не пригнічує культуру у будь-якій фазі її розвитку.
2. Шериф ефективно працює вже за температура повітря від +5°C, що суттєво збільшує період його використання як восени, так і весною.
3. Ефективне знищення таких стійких бур'янів, як підмаренник чіпкий, осоти, ромашка непахуча, мак дикий, лобода, гірчак, волошка, амброзія.
4. Характеризується мінімальним впливом на культурні рослини, що дозволяє застосовувати препарат, починаючи з фази 2-3 листків культури.
5. Швидко розкладається в ґрунті, тому не існує обмежень щодо наступних культур при звичайній ротації в сівозміні.

Період захисної дії – 30 діб.

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Озимі: пшениця, ячмінь та жито	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни, в тому числі стійкі до 2,4 Д	25г на 250л води на 20 соток	Обприскування культури від фази 2-3 листків до прапорцевого листка включно
Ярі: ячмінь, пшениця			Обприскування культури від фази 2-3 листків до виходу в трубку
Овес			Обприскування культури від фази 2-3 листків до прапорцевого листка включно

Надійний помічник під час холодної та затяжної весни. Перші візуальні симптоми дії препарату на бур'яни спостерігаються через 7-10 днів після обробки. Повна загибель бур'янів настає на 15-20 день.



Чисті посіви зернових

Препаративна форма:
водорозчинні гранули (ВГ)
Діюча речовина:
трибенурон-метил, 750г/кг
Класифікація ВООЗ:
III клас (помірно токсичний)
Види упаковки:
25 г

Харума

Селективний післясходовий гербіцид, призначений для боротьби з однорічними та багаторічними злаковими бур'янами у посівах сільськогосподарських культур.



Бійцівський удар по бур'янах

Препаративна форма:

концентрат, що емульгується (КЕ)

Діяча речовина:

хізалофоп-П-етил, 125 г/л

Класифікація ВООЗ:

II клас (високо токсичний)

Види упаковки:

100 мл, 500 мл

1. Стрімко проникає через поверхню листя бур'янів, знищуючи не тільки їх надземну частину, але й кореневу систему. Препарат порушує процес синтезу жирних кислот, внаслідок чого бур'яни в'януть і гинуть. Однорічні злакові гинуть на 7-10 день, багаторічні - через 2-3 тижні після обробки.

2. Ефективно знищує практично всі види злакових бур'янів - пирій, вівсюг, мишій.

3. Не змивається дощем вже через 1 годину після застосування.

4. Виключає можливість повторної регенерації, забезпечуючи найвищий рівень контролю над бур'янами.

Період захисної дії: до 3-х тижнів.

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Цукрові та столові буряки, соняшник, соя, ріпак	Однорічні злакові бур'яни	5-10 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування вегетуючої культури, в фазі 2 - 4 листи у бур'янів
	Багаторічні злакові бур'яни	10-15 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування вегетуючої культури за висоти бур'янів 10 - 15 см
Картопля	Однорічні та багаторічні злакові бур'яни	5-10 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування у фазі 2 - 4 листків у однорічних бур'янів і при висоті багаторічних 10 - 15 см
Томати, огірки	Однорічні злакові бур'яни	10-15 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування посівів у фазі 1 - 2 справжніх листків культури або через 15 - 20 днів після висадки розсади
Морква, капуста, цибуля (окрім цибулі на перо), баштанні культури (кавун, диня)	Однорічні злакові бур'яни	5-10 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування вегетуючої культури, в фазі 2 - 4 листи у бур'янів
	Багаторічні злакові бур'яни	10-15 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування вегетуючої культури за висоти бур'янів 10 - 15 см

Перші симптоми пригнічення бур'янів з'являються через 7-10 діб після обприскування у вигляді пожовтіння верхівок паростків.

Максимальна кількість обробок - 1. Механічні роботи слід проводити не раніше, ніж через 5 днів після застосування препарату. Після застосування препарату не рекомендується проводити міжрядні культиватії, оскільки це може зменшити його гербіцидну дію.

ДОВІДНИК БУР'ЯНІВ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий
Однорічні дводольні	Щириця запрокинута (щириця звичайна)		Його особливістю є висока плодючість. Ця трава не боїться механічних впливів, тому протягом 40 років зберігає свою здатність до проростання. У щириці високе стебло довжиною до 150 см.
	Грицики		Цей однорічник бере кількістю. Одна рослина може дати за вегетаційний період понад 6000 насінин, які, швидко проростаючи, за літо дають чотири покоління, а осінні сходи — зимують і починають вегетувати наступної весни, як тільки зійде сніг. Крім того, насіння зберігає схожість понад 35 років.
	Підмаренник чіпкий (липучник, царапниця, цеплянка)		Рослина агресивна: чіпляється щетинками і гачками на листках за суміжні культури, галузиться і часто пригнічує їх. Посіви колосових культур під його вагою вилягають, що ускладнює їх прибирання. Бур'ян легко переносить зиму, а з настанням тепла активно росте, сильно засмічує сади і городи.
	Портулак		Цей бур'ян відноситься до групи однорічних трав. Він має потовщені стінки червонуватого кольору, а також м'ясисте листя. Довжина стебла у нього може досягати 60 см. Значну площу ділянки можуть покривати пагони рослини.

ДОВІДНИК БУР'ЯНІВ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий
Однорічні дводольні	Амброзія		Швидко розростається довгими стеблами до 2-х метрів заввишки, при цьому сильно осушує ґрунт, що призводить до загибелі інших рослин. Відноситься до «карантинних бур'янів», тому що у 15% населення викликає сильну алергію.
	Лобода		Дуже живуча бур'янова рослина. Має міцне коріння і стебла, тому лободу важко видалити механічно. Так само лобода добре переносить посуху, може рости на сухому щільному ґрунті і на неї слабо діє засолення ґрунту.
	Гірчак пташиний (спориш, гусяча-трава, трава-мурава)		Надзвичайно невибаглива та витривала бур'янова рослина, поширена по всьому світі. Може рости на сильно затоптаному ґрунті, утворюючи суцільний килим. Важко видалити механічно через міцність розгалужених коренів.
	Мокриця (мокрець, зірочник середній)		Перші сходи рослини з'являються вже ранньою весною. Коли підходить час для проростання культурних рослин, то цей бур'ян розростається в суцільний килим. Посіви моркви від цього бур'яну страждають найчастіше.

ДОВІДНИК БУР'ЯНІВ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий
Однорічні дводольні	Паслін чорний (бздніка, поздніка, вороняжка, сліннік)		Проростає при температурі від 10 до 35°C з травня до кінця літа, висотою може сягати до 1м. Небезпека пасльону не тільки в тому, що він протягом довгого часу зберігає свою життєздатність, а й в тому, що насіння цієї рослини з легкістю відокремлюються і переносяться птахами на великі відстані.
	Черета трироздільна (черета волосиста, золотушних трава, черета, козячі ріжки, причепя)		Росте повсюдно: в садах, на городах, заплавлених луках і пасовищах, по берегах водойм, річок, каналів. Сім'янки бур'яну мають колючі волоски, щетинки, якими вони чіпляються до шерсті тварин, одягу людей, коліс машин, що сприяє поширенню бур'яну.
	Осот польовий (осот рожевий)		Колючий і важко вивідний бур'ян, засмічує городи, витісняючи корисні культури. Осот добре переносить жарку та посушливу погоду. Вивести його треба встигнути до кінця літа, поки він не почав поширювати насіння, яке розкидається вітром і може довгі роки зберігатись в ґрунті.
	Кульбаба		Дуже живучий і поширений бур'ян. Має довгий корінь - навіть найменшого обрізка корінця достатньо, щоб виросла розетка листя. Насіння кульбаби розноситься вітром і проростає усюди. Навіть, поміщені в компостну купу, квіти кульбаб здатні дати насіння, якщо їх засипати недостатньо глибоко.

ДОВІДНИК БУР'ЯНІВ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий
Однорічні двудольні	Редька дика		Засмічує 45 видів с/г культур; приносить багато шкоди на родючих полях, добре поширюється по грядках, заважаючи проростати овочевим культурам: втрати врожаю можуть становити до 40%. Коли дозрівають стручки, стає небезпечним і для тварин: можливі отруєння кроликів після годування травою з полів.
	Рутка лікарська (дим'янка лікарська; дим'янка Шлейхера (димниця, дика рута)		Розмножується насінням. Репродуктивна здатність дуже висока - до 15 тис. насінин на рослину. Росте як бур'ян на полях, городах, засмічених місцях. Засмічує переважно просяпні культури.
	Дискурайнія Софії (Кучерявець Софії)		У північних областях - яра, у південних - зимуюча рослина. Засмічує поля і пасовища, сади й городи, росте вздовж доріг у такій кількості, що може заглушити культурні рослини. Дуже легко поширюється: плодючість однієї рослини може сягати 850 тисяч насінин, які не мають періоду спокою.
	Волошка синя		Насіння дуже дрібне, визріває у великій кількості - до 1500 з однієї квітки. Схожість в сухому стані насіння зберігає від 3 до 10 років. Засмічує волошка синя, як правило, посіви злакових культур.

ДОВІДНИК БУР'ЯНІВ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий
Однорічні дводольні	Вівсюг		Зростає серед посівів усіх відомих на сьогодні культур, але найбільше засмічує зернові культури, горох. Урожайність істотно знижується, особливо якщо кількість вівсюга становить понад 15 рослин на 1 м.кв. Ґрунт виснажується, а сам бур'ян є резерватом різних хвороб і шкідників-комах.
	Мишій (види)		Засмічує городи, сади, виноградники. Особливо поширений як післяжнивний бур'ян на полях після збирання ярих та озимих ранніх зернових культур. Репродуктивна здатність - до 7 тис. насінин на одній рослині. Насіння зберігає життєздатність у ґрунті до 8 років. Проростає вже за температури 5°C.
	Куряче просо (плоскуха, півняче просо, мишій чорний, просо японське)		Бур'ян посилює винос поживних речовин, висушує ґрунт, знижує урожайність на 25%. Засмічує посіви зернових колосових, кукурудзи, рису, буряків, овочевих культур, сади і виноградники, росте на необроблюваних землях, біля каналів зрошувальних і осушувальних систем.
Багаторічні злакові	Пирій		Один з найбільш шкідливих і обтяжливих бур'янів. Він розростається коренями у верхній частині землі (5-10 см) в горизонтальному напрямі, ніби повзе. Ця особливість дозволяє йому швидше за багато інших рослин «захопити» ділянки землі.

ДОВІДНИК БУР'ЯНІВ

Культура	Назва шкідника	Фото шкідника	Чим шкідливий
Багаторічні дводольні	Берізка польова		В процесі свого росту обволікає стебла культурних рослин. Одна рослина може заплутати садові культури на площі до 2 кв.м. Найчастіше страждають ягідні культури. Довжина стебла у цієї рослини може доходити до 180 см, коріння розгалужене і йде глибоко в землю. Тому повністю позбавитись від берізки складно.
	Щавель кінський (щавник)		Багаторічний стрижнекореневий бур'ян. Має один головний корінь, який розвивається вертикально. Якщо видалити верх кореня, то нижче утворяться бруньки, з них щавель відродиться. Лише після відокремлення кореня на глибині 20 см - бур'ян гине. Інший метод - не допустити утворення насіння.
	Дика морква		Росте, як бур'ян, на схилах, сухих луках, узбіччях польових доріг, серед кущів. Засмічує багаторічні трави та інші багаторічні культури. Особливо шкодить посівам буряків, картоплі та зернових - сильно знижує врожайність та ускладнює збирання врожаю.
	Молочай		Міцна рослина висотою до півметра, з подовженим листям і потужним, добре розвиненим коренем. Низька схожість насіння компенсується їх величезною кількістю. Віддає перевагу посадкам зернових, бобових, кормових культур. Хоча може засмічувати будь-яку ділянку.

ФУНГІЦИДИ





Джип

Контактний фунгіцид широкого спектру дії з захисними властивостями, ефективно бореться з зооспорами, що попереджує вторинне зараження бульб і сприяє їх кращому зберіганню.



Зупиняє фітофтору

Препаративна форма:
концентрат суспензії (КС)

Діюча речовина:
флуазинам, 500г/л

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковок:

4 мл, 20 мл, 100 мл

1. Подвійний механізм дії флуазинаму: з одного боку він пригнічує обмін енергії в клітинах патогена, а з іншого – запобігає проростанню спор і їх рухливості на поверхні ґрунту. За рахунок цього виключено виникнення стійкості патогенів до фунгіциду, тому його можна застосовувати протягом усього періоду вегетації.
2. Широкий спектр активності: захист як рослини (листя, стебел, плодів), так і бульб при зберіганні.
3. Створює на поверхні рослини захисний шар. Скорочує до мінімуму ризик раннього фітофторозу.
4. Єдиний контактний фунгіцид контактної дії, який захищає від фітофторозу картоплю у період, коли не можна працювати системними препаратами.
5. Препаративна форма концентрованої суспензії ефективна навіть при малій дозі.

Період захисної дії: 7-14 днів.

Культура	Хвороба	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Томати Картопля	Фітофтороз, альтернаріоз	4 мл на 5л води на 1 сотку	Обприскування в період вегетації

Максимальна кількість обробок: томати, картопля – 4, цибуля – 3 з інтервалами 7-10 днів.
Строк останньої обробки до збирання врожаю 7-10 днів.

Мобіль

Фунгіцид системної дії для боротьби зі збудниками та хворобами плодових і ягідних культур. Характеризується виключною ефективністю при низьких температурах (+5°C), має надзвичайну трансламінару і контактну дію; покращує лежкість плодів у сховищах.

1. Ципродиніл - унікальна діюча речовина системної дії. Швидко проникає в тканини рослин, рівномірно розподіляється по культурі і зупиняє біосинтез амінокислот і порушує життєвий цикл грибів.
2. Мобіль - активний при низьких температурах (+ 5°C).
3. Не змивається дощем вже через 2 години після обробки.
4. Характеризується системною (протягом 7-10 днів) і лікувальною (протягом 36 годин) дією, якщо обробка проведена при появі перших ознак зараження) дію.
5. Покращує лежкість плодів в сховищах, так як діє проти зимуючих збудників хвороб.

Період захисної дії: 10-12 діб.

Культура	Хвороба	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Яблуня	Парша, борошниста роса, плодова гниль	3 г на 10 л води на 3-10 дерев*	Обприскування в період вегетації
Груша	Парша, борошниста роса, плодова гниль		
Персик	Кучерявість листків	3 г на 10 л води на 3-10 дерев*	Обприскування в період вегетації
Вишня, черешня, абрикос, слива	Клястероспоріоз, моніліальний опік		
Полуниця	Сіра гниль, борошниста роса, біла і бура плямистості	6 г на 5 л води на 1 сотку	Обприскування до цвітіння та після збирання врожаю
		3 г на 5 л води на 1 сотку	Обприскування після цвітіння
Виноградники	Оїдіум, сіра гниль, мілдью	6 г на 5 л води	Обприскування в період вегетації
Газонна трава	Плямистості листя	6 г на 5 л води на 1 сотку	

Оптимальні строки застосування - від фази зелений конус до цвітіння, при температурі від +5 до +10°C.

*Кількість культур, що обробляються вказаною нормою робочого розчину залежить від віку та розміру дерева/куща.

Максимальна кількість обробок: полуниця — 2; вишня, черешня, абрикос, виноград — 3; яблуня, груша, слива — 4.

Строк останньої обробки до збирання врожаю для плодових - 30 днів, для полуниці та винограду — 7 днів.



Кращий початок захисту плодових

Препаративна форма:
водорозчинні гранули (ВГ)

Діюча речовина:
ципродиніл, 750 г/кг

Класифікація ВООЗ:
III клас (помірно токсичний)

Види упаковок:

3 г, 30 г, 300 г

Парацельс

Системний фунгіцид проти комплексу захворювань в період вегетації зернових культур, цукрових буряків, виноградарників, яблунь.

1. Діюча речовина препарату миттєво розподіляється всередині рослини, рухаючись по рослині по мірі її росту – це забезпечує миттєву лікувальну дію та захист ще не розкритих листків та пагонів.
2. Опади через 30 хвилин після обробки не впливають на ефективність.
3. Діюча речовина флутріафол належить до класу триазолів, які характеризуються системним, тривалим і широким спектром дії. Такі препарати здатні рухатися за точкою росту рослини, забезпечуючи захист молодих пагонів.
4. Не фітотоксичний, застосовується для обробок вегетуючих рослин.
6. Флутріафол є ідеальним компонентом в сумішах з локально-системними (в межах листа) фунгіцидами типу стробілуринів.

Період захисної дії: до 20-ти днів



Завжди здоровий сад

Препаративна форма:
концентрат суспензії (КС)
Діюча речовина:
флутріафол 250 г/л
Класифікація ВООЗ:
III клас (помірно токсичний)
Види упаковки:
4 мл, 20 мл, 100 мл

Культура	Хвороба	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Пшениця озима, ячмінь ярий та озимий	Борошниста роса, іржа, септоріоз, пероноспороз, фузаріоз, кореневі гнилі, ринхоспоріоз, смугаста та сітчаста плямистість, фомоз	5 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування в період вегетації
Буряки цукрові	Борошниста роса, церкоспоз	2,5 мл на 5 л води на 1 сотку	
Жито	Борошниста роса, іржа, кореневі гнилі	5 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування в період вегетації
Виноградники	Мілдью, оїдіум	1 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування в період вегетації (до цвітіння при появі перших ознак хвороби, після цвітіння, до змикання ягід в грона)
Яблуні, смородина, агрус	Борошниста роса, парша	1 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування в період вегетації (перше – по зеленому конусу, друге – по бутону, третє-четверте – після цвітіння по дрібних плодах (до 1,5 см))
Троянди	Борошниста роса, несправжня борошниста роса, іржа, сіра гниль, чорна плямистість, пероноспороз	4-5 мл на 5л води на 1 сотку	Обприскування в період вегетації: до цвітіння, при появі перших ознак хвороби.

Максимальна кратність обробок – 2 (яблуні – 4). Строк останньої обробки до збирання врожаю – плодів, зернові культури, цукрові буряки – 30 днів, виноградарники, смородина, агрус – 45 днів.

Ремонталь

Комбінований фунгіцид системної і контактної дії для захисту пасльонових, огірків та винограду від фітофторозу, альтернаріозу та інших грибкових захворювань.

1. Має трансламінарну і системну дію, що дає можливість діючій речовині впроваджуватися і розноситися по всій рослині, захищаючи не тільки вегетативні частини (листя, стебла), але і генеративні (бульби, плоди, ягоди).
2. Проникає до необроблених частин рослини, не змивається дощем.
3. Характеризується лікувальними, антиспорулянтними і захисними властивостями.
4. Забезпечує захист картоплі під час зберігання в сховищах.

Період захисної дії: 14 днів.

Культура	Хвороба	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Картопля, томати	Фітофтороз, альтернаріоз	25г на 5л води на 1 сотку	Обприскування в період вегетації
Виноград	Мілдью, чорна плямистість		
Цибуля (крім цибулі на перо)	Пероноспороз (несправжня борошниста роса)	25г на 5 л води на 1-2 сотки	Обприскування в період вегетації
Огірки, тютюн		25г на 5 л води на 1 сотку	

Препарат слід застосовувати профілактично, коли погодні умови сприяють розвитку та поширенню збудників захворювань, до появи перших симптомів захворювання.

Максимальна кратність обробок – 3.

Строк останньої обробки до збирання врожаю: огірки – 10 днів; картопля, томати – 14 днів; виноград – 25 днів; цибуля (крім цибулі на перо) – 30 днів.



Капітальний "ремонт" рослин

Препаративна форма:

водорозчинні гранули (ВГ)

Діюча речовина: манкоцеб 640 г/кг + металаксил–М 40 г/кг

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковки:

25 г, 50 г, 1 кг

Скай

Фунгіцид широкого спектру дії, однаково ефективний як при профілактиці грибкових захворювань, так і для лікування багатьох хвороб плодових, причиною яких є різні паразитичні гриби.



Профілактика та лікування плодових

Препаративна форма:
водорозчинні гранули (ВГ)
Діюча речовина:
крезоксим-метил, 500г/кг
Класифікація ВООЗ:
III клас (помірно
токсичний)
Види упаковки:
2г, 20г, 200г

1. Стійкий до атмосферних опадів, що є важливим при боротьбі з більшістю грибкових захворювань. Ефективний в застосуванні по мокрому листу і в умовах низьких плюсових температур (1-4°C).
 2. Має викорінюючу дію: пригнічує ріст міцелію і спороутворення, коли листя культури вже уражені грибковою хворобою.
 3. Характеризується швидким впливом: від 2 годин до 2 днів в залежності від хвороби.
 4. Ефективно запобігає новим проявам інфекції, завдяки процесу придушення проростання спорів.
 5. Скай безпечний для бджіл. Його, можливо, застосовувати під час цвітіння.
- Період захисної дії: 7-12 діб.

Культура	Хвороба	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Яблуня	Борошниста роса, парша	2 г на 7-10л води	Обприскування в період вегетації
Виноград	Мілдью, оїдіум	2 г на 5-7 л води	
Груша	Борошниста роса, парша	2 г на 7-10 л води	Обприскування в період вегетації
Квіти: хризантеми, троянди	Іржа, борошниста роса	4г на 5 л води	

Максимальна кількість обробок: для яблуні, груші - 2, винограду - 3, для квітів – 2. Строк останньої обробки до збирання врожаю для яблуні, груші - 30 днів, винограду - 50 днів.

Скутер

Контактний фунгіцид-акарицид для захисту від борошнистої роси й кліщів. Має додаткову акарицидну властивість.

1. Фунгіцид порушує ряд життєздатних процесів клітин патогена. За рахунок високої активності газової фази, препарат навіть без проникнення всередину рослини повністю зупиняє життєві процеси грибів, не дозволяючи їх спорам розвиватися.
 2. Зручне і швидке приготування якісного робочого розчину. Сірка швидко диспергується в воді, як наслідок, однорідний розчин добре утримується на обробленій поверхні.
 3. Препарат має додаткову акарицидну активність - ефективний від кліщів на яблунях і грушах.
 4. Забезпечує високу біологічну ефективність проти борошнистої роси.
 5. Скутер не фітотоксичний: не пригнічує ріст і розвиток рослин і має гнучкі терміни застосування.
- Період захисної дії: 7-10 діб.

Культура	Хвороба	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Яблуня	Борошниста роса, кліщі	40-80 г на 10л води на 2-5 дерев*	Обприскування в період вегетації
Груша	Борошниста роса, кліщі	40-80 г на 10л води на 2-5 дерев*	Обприскування в період вегетації
Виноград	Кліщі, оїдіум	30-50 г на 10л води на 2-5 кущів*	
Агрус, чорна смородина	Американська борошниста роса	30-80 г 10 л води на сотку	Профілактичне обприскування в період вегетації. Перше - після цвітіння, друге - через 10-12 днів, подальше - після збору врожаю.
Огірки, томати, кабачки, троянди (відкритого та закритого ґрунту)	Борошниста роса	30-50 г на 10л води на 2 сотки	Знезараження ґрунту
Капуста закритого ґрунту	Кіла	80-100 г на 2-3 л води на 10 м.кв.	

*Кількість культур, що обробляються вказаною нормою робочого розчину залежить від віку та розміру дерева/куща. Максимальна кількість обробок: для яблуні, груші, овочевих та троянд - 4, для винограду та агрусу - 5, для смородини - 3. Інтервал для обробок у садах 10-14 днів, на виноградниках - 8-10 днів, на городах - 7-10 днів. Строк останньої обробки до збирання врожаю для яблуні, груші, винограду - 30 днів, овочевих - 14 днів, висадка капусти - через 1 день після обробки.



**Важливий елемент
антирезистентних програм**

Препаративна форма:
водорозчинні гранули (ВГ)

Діюча речовина:

сірка, 800г/кг

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковки:

40 г, 200 г

СПЛІТ

Системний фунгіцид з лікувально-профілактичними властивостями для боротьби з основними хворобами плодових та пасльонових.



1. Швидке проникнення в тканини рослин - вже через 30 хвилин після обробки.
2. Поглинання діючої речовини паростками відбувається поступово, тому фунгіцидна активність препарату стабільна протягом найбільш вразливих фаз розвитку рослин.
3. Характеризується надзвичайно сильною лікувальною (5 діб) і профілактичною дією.
4. Має імунізуючі властивості: збільшує площу листків, довжину пагонів і кількість листової маси і кущистості в середньому в 1,5 рази. Завдяки цьому забезпечує додаткову кількість плодових формувань - 30% і більше. Період захисної дії - 7-14 діб.

Культура	Хвороба	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Яблуня, груша	Парша, борошниста роса, плодова гниль, альтернаріоз	2 мл на 10л води	Обприскування в період вегетації: до і після цвітіння
Персик, абрикос, слива, вишня	Кучерявість листків, парша, клястероспоріоз		Обприскування в період вегетації: перше - в фазі зелений конус, друге - після цвітіння
Картопля, томати	Альтернаріоз	5 мл на 5л води на 1 сотку	Обприскування в період вегетації

Максимальна кількість обробок - 3. Строк останньої обробки до збору врожаю - яблуня, груша - 20 діб, пасльонові - 14 діб.

На 30% більше плодів

Препаративна форма:
концентрат емульсії (КЕ)

Діюча речовина:
дифеноконазол 250 г/л

Класифікація ВООЗ:
III клас (помірно токсичний)

Види упаковки:
2 мл, 20 мл, 100 мл

Старк

Фунгіцид для захисту плодових та овочевих від найпоширеніших хвороб, має короткий термін очікування до збору врожаю (для овочів - 5 днів!). Зупиняє поширення і розвиток інфекції на ділянці.

1. Лікувальна дія - знищує збудника хвороби під час інкубаційного періоду за 2 доби.
2. Викорінююча дія - зупиняє поширення інфекції і розвиток хвороби на ділянці.
3. Єдиний препарат, який захищає овочеві культури від всіх основних хвороб: борошнистої роси, фітофторозу, плямистості і ін.
4. Продовжує плодоношення культур на 2-3 тижні.
5. Безпечний для рослин, споживачів і довкілля (строки очікування для овочів становлять лише 5 днів). Застосування незадовго до збору овочів істотно покращує зберігання плодів у сховищах і в домашніх умовах. Період захисної дії – 1-2 тижні.

Культура	Хвороба	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Томати	Фітофтороз, альтернаріоз, бура плямистість	6 мл на 5 л води на 1 сотку	Обприскування в період вегетації
Картопля	Фітофтороз, альтернаріоз	6 мл на 5 л води на 1 сотку	
Огірки	Пероноспороз, борошниста роса, антракноз, аскохітоз		
Капуста	Збудники гнилей при зберіганні		
Виноград	Мілдью, оїдіум, сіра гниль, чорна плямистість	8 мл на 5л води	Обприскування в період вегетації: до та після цвітіння

Максимальна кількість обробок: для томатів, огірків, винограду - 3, для картоплі - 2, для капусти - 1. Строк останньої обробки до збирання врожаю для томатів, огірків - 5 днів, картоплі, капусти - 7 днів; винограду - 25 днів.



На охороні городу

Препаративна форма:
концентрат суспензії (КС)

Діюча речовина:
азоксистробін, 250г/л
Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковок:
6 мл, 20 мл, 100 мл

Фундазол

Універсальний системний фунгіцид для захисту культури від хвороб.

Механізм дії: діюча речовина зупиняє розвиток патогенних клітин в рослині, тим самим захищає від захворювання і одночасно лікує рослину.

1. Зупиняє захворювання культур в ранній фазі.
2. Активно пригнічує проростання спор і конідій патогену.
3. Має швидку початкову дію і тривалий захисний період.
4. Системна дія гальмує процес ділення клітин грибних патогенів, тому захищає ті частини культури, з якими препарат навіть не стикається.

Період захисної дії: до 2 тижнів.



*Ідеально працює як
самостійно, так і
компонентом сумішей*

Препаративна форма:
змочуваний порошок (ЗП)

Діюча речовина:
беноміл 500 г/кг

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковки:

10 г, 200 г

Культура	Хвороба	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Троянди (відкритого ґрунту)	Борошниста роса	15-20 г на 10 л води на 2 сотки	Обприскування в період вегетації
Буяки цукрові	Борошниста роса, церкоспороз	6-8 г на 5 л води на 1 сотку	Обприскування в період вегетації
Яблуня (сіянци, саджанці)	Парша, фузаріозне та вертицильозне в'янення	20 г на 5 л води на 1 сотку	
Чорна смородина	Борошниста роса, сіра гниль	8-10 г на 5 л води на 1 сотку	Обприскування до цвітіння та після збору врожаю
Виноград	Сіра гниль, оїдіум	15 г на 5 л води на 1 сотку	
Капуста	Альтернاریоз, біла та сіра гниль, борошниста роса, ризоктоніоз, фузаріозне в'янення, кіла	4-6 г на 5 л води на 1 сотку	Обприскування в період вегетації

Максимальна кратність обробок – 3 (троянди, буяки цукрові), 2 (смородина, виноград, капуста), 1 (яблуня, чорна смородина, суниця). Строк останньої обробки до збирання врожаю – троянди – 5 днів до зрізу; виноград, буяки цукрові – 30 днів до збору врожаю, чорна смородина, суниця – 45 днів, капуста – 50 днів.

ФУНГІЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва хвороби	Фото хворої рослини	Опис	Препарати для боротьби
Плодові дерева (Груша, слива, персик, яблуна) Багаторічні злакові	Парша		Гриб парші зберігається на торішньому листі, а коли дерево починає розпускати бруньки, спори гриба потрапляють на молоде листя, після чого поступово перебираються на плоди. Останні набувають абсолютно неправильної форми і навіть зберігаються не так як треба - вони передчасно починають загивати.	Парацельс, Мобіль, Спліт, Скай
	Борошниста роса		Вражає дорослі і молоді дерева, зупиняючи свій вибір на листках, на молодих однорічних пагонах, і рідше - на суцвіттях і плодах. На них з'являється брудно-білий або сірий борошнистий наліт. Спочатку він легко стирається, а потім стає більш щільним. Листя скручується, зупиняється в рості, жовтіє і засихає.	Спліт, Парацельс, Фундазол, Скай
	Плодова гниль (моніліоз, сіра гниль, моніліальний опік)		В місці ушкодження плоду (які спричинили парша, гусениці плодожерки, град, птахи) утворюється бура пляма гнилі, і розростається на весь плід. Спори хвороби розташовуються на поверхні концентрованими колами у вигляді сірувато-білих подушечок. Вітер розносить їх від дерева до дерева.	Мобіль
	Бактеріальний опік		Одне з найнебезпечніших захворювань плодових і ягідних. Квітки та пагони раптово в'януть та чорніють. Листя чорніє, скручується, але залишається на гілках. Молоді пагони та гілки поблизу уражень виглядають нібито налиті рідиною, яка через деякий час просочується краплинами і стікає по корі. Хворіють і незрілі плоди, які чорніють і залишаються на дереві.	не існує

ФУНГІЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва хвороби	Фото хворої рослини	Опис	Препарати для боротьби
Плодові дерева (Груша, слива, персик, яблуна)	Кучерявість листя		Починається раною весною: на листях утворюються пухирчасті здуття світло-зеленого кольору, пізніше вони червоніють, згортаються і опадають. Крім листя, на персику хворіють і пагони: вони стають жовтуваті, товщають і засихають. Якщо рослина сильно уражена, бутони відмирають, плоди не зав'язуються, плодоношення припиняється.	Спліт, Мобіль
	Кокомікоз		З верхнього боку листків утворюються велика кількість дрібних (0,5-2 мм) плям темно-бурого кольору, а з нижнього — рожевувато-білі подушечки. За сильного розвитку хвороби засихає й обпадає 60-80% листя. Передчасна втрата листя ослаблює дерева, які в зимовий період гинуть.	Мобіль
	Альтернاریоз		На листях з'являються дрібні округлі бурі плями, іноді з темною канвою. З часом плями збільшуються, зливаються, це призводить до пожовтіння листя і раннього опадання. На плодах з'являються округлі темні вдавлені плями, плоди передчасно забарвлюються, при ранньому ураженні - деформуються. Після збирання урожаю плоди не зберігаються.	Ремонталь, Спліт

ФУНГІЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва хвороби	Фото хворої рослини	Опис	Препарати для боротьби
Ягідні культури (Полуниця, малина, смородина, агрус, суниця)	Американська борошниста роса		Хвороба проявляється на листках, плодах і пагонах. Перша ознака — білий, ніжний, павутинистий наліт, який швидко стає пороховатим. Згодом він ущільнюється, робиться коричневим, на ньому з'являються чорні крапки — клейстотеції, що надає йому темно-сірого кольору. На ягодах і пагонах можна спостерігати настільки значне утворення клейстотеціїв, що наліт буває коричневого і навіть чорного забарвлення.	Скутер, Парацельс, Фундазол,
	Сіра гниль		Спори утворюються спочатку у вигляді білого борошнистого нальоту, пізніше схожого на повсть коричнево-сірого кольору. З часом кінці гілок засихають. Листя скручується і сохне. Ягоди перестають розвиватися, зморщуються і пізніше можуть опадати.	Фундазол, Мобіль
	Біла плямистість		Дуже поширене захворювання. Це круглі плями діаметром близько 2 мм, іноді трохи незграбної форми; колір спочатку бурий, але скоро середина стає світлого відтінку, а до краю темно-червоні, що йдуть як обідок. При сприятливих умовах ця хвороба вражає до 80% листя, а недобір урожаю становить у середньому 13-16%.	Мобіль
	Бура плямистість		До початку літа на листках садової полуниці можна помітити темно-пурпурові плями, а на верхній частині листочків - чорні подушечки зі спорами гриба. Сильно уражені листки відмирають. небезпека полягає в тому, що масове відмирання листя негативно відбивається на наступному врожаї.	Мобіль

ФУНГІЦІДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва хвороби	Фото хворої рослини	Опис	Препарати для боротьби
Виноградники	Мілдью		Ознаки захворювання: жовті маслянисті плями на листі, які просвічуються. Через кілька днів з нижньої сторони листа плями покриваються білим борошnistим нальотом, потім збільшуються в розмірі, буріють і засихають. При сильному враженні кущі втрачають все листя, урожай поточного, а іноді й майбутнього року. При частковому - падає цукристість соку, знижується загальна зимостійкість рослин.	Парацельс, Ремонталь, Скай
	Оїдіум		Вражає листя, пагони і ягоди. У місцях пошкодження утворюється білий наліт (нагадує попіл або золу) з характерним запахом гнилої риби. Молоді ягоди після зараження оїдіумом перестають розвиватися, на дорослих ягодах утворюються тріщини, оголюється насіння; згодом ягоди засихають.	Скутер, Парацельс, Скай
	Антракноз		Бурі плями, оточені темно-білою облямівкою, часто зливаються, і листок відмирає. На пагонах утворюються вдавнені коричнево-бурі, а потім рожево-сірі овальні плями, нерідко захоплюють цілі міжвузля. Пагони надломлюються і всихають. На ягодах проявляються бурі або сірі вдавнені плями з темною облямівкою.	Ремонталь, Фундазол
	Сіра гниль		Вражає вже дозріваючі ягоди, у яких тріснула шкірка. Ягоди покриваються сірим пліснявим нальотом навколо тріщин. Потім шкірочка відділяється від м'якоті, яка стає кислою з неприємним цвілевим запахом. Ягоди заражають одна одну, і гроно перетворюється на кашоподібну масу. Сильно уражені грона непридатні для переробки та зберігання.	Фундазол, Мобіль

ФУНГІЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва хвороби	Фото хворої рослини	Опис	Препарати для боротьби
Капуста	Альтернاریоз (чорна плямистість)		На розсаді і дорослих рослинах білокачанної капусти виявляється у вигляді темних плям (нальот сажистого кольору) фна нижніх листках. На цвітній капусті хвороба проявляється у вигляді бурої гнилі головок.	Ремонталь, Спліт
	Несправжня борошниста роса (пероноспороз)		Уражує капустяні культури у різному віці. На верхньому боці листків і сім'ядолей розсади утворюються жовтуваті плями, з нижнього боку розвивається білий борошнистий, пухкий наліт. Хворі рослини жовтіють і гинуть. Хвороба може розвиватися в період зимового зберігання.	Фундазол
	Фузаріозне в'янення		У капусти, ураженої фузаріозом (жовтизною), листи втрачають тургор і стають жовто - зелені. На пожовтілих листах на світло видне потемніння жилок. Хворі листи опадають, качан викривляється. Інколи верхівки качанів в'януть, а згодом з'являється гниль.	Парацельс, Фундазол
	Кіла		Виявити кілу важко, адже нарости утворюються на коренях. Нарости забирають на свій розвиток поживні елементи, і рослини стають млявими. Качани можуть зовсім не утворитися, хворі капустини жовтіють і в'януть. Восени спори гриба потрапляють в ґрунт, де зберігають свою життєздатність до 5 років.	Скутер

ФУНГІЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва хвороби	Фото хворої рослини	Опис	Препарати для боротьби
Пасльонові (томати, картопля, перець, баклажан)	Фітофтороз (фітофтора)		Хвороба поширюється, як пожежа: був урожай - і нема. На листках і окремих ділянках стебла - бурі плями. Листя в'яне, чорніє, засихає. На нижній стороні листя - слабопомітний білий нальот (спори). Плід буріє зовні і всередині, залишаючись при цьому твердим. Поверхня в місці ураження може бути гладка або з поглибленими колами.	Джип, Ремонталь, Старк
	Альтернاریоз (коричнева плямистість, макроспоріоз, рання суха плямистість)		Первинні ознаки з'являються на нижньому листі. Упевнено хвороба добирається до верхніх "поверхів" куща. Бурі плями ушкоджують листову масу, відбувається закономірне відмирання. При стебловому зараженні на них видно подовжені горбовидні утворення у вигляді втиснутих плям, що викликає суху гниль стебел.	Ремонталь, Джип, Спліт, Старк
	Срібляста парша		Спочатку на поверхні бульб утворюються вдавнені темно-сірі плями з нальотом. Пізніше шкірочка бульб біля плям відшаровується, туди проникає повітря і місце ураження набуває сріблястого кольору. Недобір урожаю може досягати 16-24%. Стійких сортів до сріблястої парші практично немає.	Тирана
	Ризиктоніоз (чорна парша)		Завдає шкоди в період розвитку сходів, що призводить до загнивання вічок і проростків (можуть гинути ще до виходу на поверхню ґрунту). Сходи з'являються нерівномірно, можливе 20% випадання. Уражається коренева шийка стебел картоплі, столони, корені. Внаслідок цього врожайність може знизитися на 30-40%. При ураженні бульб різко погіршується їх товарний вигляд.	Тирана

ФУНГІЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва хвороби	Фото хворої рослини	Опис	Препарати для боротьби
Цибуля, часник, баштанні культури, огірки	Борошниста роса		Хвороба проявляється на листках (зверху і знизу) у вигляді білого або сіруватого нальоту. Потім плями зливаються, поширюються по всій площі листка. В першу чергу уражаються молоді листки. Листя закручується догори, засихає і відмирає, асиміляція порушується, і, врешті, рослина гине.	Скутер, Ремонталь
	Несправжня борошниста роса (переноспороз)		На перах рослин з'являються блідо-зелені розпливчасті плями зі слабким спороношенням гриба, що має сіруватий відтінок. Листя здається запиленим, незабаром такі листки і стріли жовтіють і засихають. У період підсихання листків грибниця паразита переходить з пера на цибулини.	Джип, Ремонталь (крім цибулі на перо)
	Антракноз ("медянка")		На листках жовті або світло-бурі плями, які можуть зливатися. Листки буріють, стають крихкими, на них утворюються дірки. На плодах плями спочатку дрібні, буруваті, згодом збільшуються і перетворюються на виразки. Уражені плоди стають гіркими, загнивають. При транспортуванні і зберіганні інфекція швидко розповсюджується з хворих плодів на здорові.	Ремонталь, Спліт, Фундазол
	Бура плямистість		Симптоми: численні округлі буруваті плями зі світлим центром і світлою облямівкою (цим відрізняється від бактеріозу і антракнозу) на листі. Також виявляється на стеблах і плодах у вигляді дрібних водянистих плям, які швидко збільшуються, шкірка розтріскується, і на поверхні виступають драглисті краплі. Згодом замість плям утворюються виразки.	Фундазол

ФУНГІЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва хвороби	Фото хворої рослини	Опис	Препарати для боротьби
Зернові (озимі та ярі)	Іржа		Негативно впливає на всі органи зернових культур - від листя і стебел до остюків і колосових лусок. Спочатку має вигляд іржаво-бурих порошнистих подушечок, які згодом перетворюються в єдине ціле – довгасті лінії. Зниження врожайності може сягати до 60-70%, крім того, значно погіршується якісний склад зерна.	Парацельс, Фундазол Бастіон
	Септоріоз колосу		Виявляється у вигляді плям на колоскових лусочках, які надають колосу вигляд строкатості, а іноді буруватості. Септоріоз часто є причиною щуплості зерна, інколи — неплідності колосу.	Парацельс, Фундафзол
	Летюча сажка		Руйнуються всі елементи колоса, перетворюючись у чорну масу спор. Цілим залишається тільки стрижень. Хвороба виявляється під час колосіння: уражений колос виходить з листка вкритий тонкою прозорою оболонкою, крізь яку добре просвічується маса спор. Потім оболонка розтріскується, і спори розпорошуються.	Бастіон
	Сітчаста плямистість (Сітчастий гельмінтоспоріоз)		Характерна ознака - поява на листках овальних бурих плям з жовтим обідком. Плями мають поздовжні і поперечні смуги, які утворюють сітчастий малюнок. На колоскових лусочках і зернах уражених рослин можуть з'явитись малопомітні світло-бурі плями. Наслідки: погіршення якісного складу зерна; зниження врожайності на 50-70%.	Парацельс

ФУНГІЦИДНІ РІШЕННЯ

Культура	Назва хвороби	Фото хворої рослини	Опис	Препарати для боротьби
Квіти (в т.ч., цибулькові)	Борошниста роса		На верхній стороні листя молочно-білий наліт, який стирається при дотику. Розповсюджується на пагони, чашолистки, бруньки. Листя скручується, може ставати коричнюватим або червонуватим, потім опадає. Хвороба призводить до припинення цвітіння, відставання в рості. Рослина може не пережити зиму.	Скутер, Парацельс, Фундазол, Скай
	Іржа		Симптоми – поява на квітах, листі та пагонах плям характерного жовтувато-оранжевого, рожевого відтінку. В результаті ураження іржею у гортензій передчасно засихає листя, зменшується приріст, а при відсутності лікування рослина може загинути.	Парацельс, Скай
	Сіра гниль		Коричневі, вкриті білим нальотом цятки, з часом перетворюються на попелясто-сірі плями з пухнастим нальотом. Квітки набувають бурий відтінок та в'януть. На листках проявляється як велика кількість коричневих плям нерівної форми. Після збільшення плям на них з'являється сірий наліт, схожий на цвіль або рихлу вату.	Мобіль, Тирана
	Плямистість чорна		Верхня сторона листків покривається темно-бурими плямами з жовтуватими краями, які дуже швидко збільшуються в розмірі. Через 1,5-2 тижні листя рослини жовтіє і обпадає, потім покриваються плямами стебла, цвітіння припиняється, зупиняється ріст, квітка втрачає все листя і рослина гине.	Парацельс, Спліт

ПРОТРУЙНИК
ПОСАДКОВОГО МАТЕРІАЛУ

Тирана



КУПИВ. ОБРОБИВ. ЗІБРАВ.



ПРОТРУЄННЯ БУЛЬБ КАРТОПЛІ ЗАХИЩАЄ ВІД ШКІДНИКІВ ТА ХВОРОБ



ПРОТРУЙНИКИ



Бастіон

Комбінований фунгіцидний протруйник насіння зернових колосових культур та сої.

1. Має гнучкі терміни внесення - допускається як безпосереднє перед посівом, так і завчасне протруювання.
2. Поступово поглинається рослинами, тим самим діє довше як на внутрішні, так і на зовнішні носії інфекції.
3. Має сприятливий вплив на захищену культуру, підвищуючи її продуктивну кущистість, озерненість колоса.
4. Бастіон - ефективний препарат в боротьбі з корневими гнилями і сажковими хворобами пшениці, ячменю, вівса. Препарат також захищає насіння і сходи від інших хвороб і додатково діє на такі хвороби, як карликова сажка, септоріоз, різні гнилі та плямистості, а також різні прояви борошнистої роси.

Період захисної дії (насіння та паростків) – 6-8 тижнів, після висіву культури.



Від хвороб кореня, стебла і колосу

Препаративна форма:
концентрат суспензії (КС)

Діюча речовина:

дифеноконазол, 30 г/л,

ципроконазол, 6,25 г/л

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковки:

100 мл, 250 мл

Культура	Хвороби	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Пшениця яра та озима, овес, ячмінь, жито	Летюча, тверда сажка, септоріоз, фузаріозні і гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, пліснявіння насіння	100 мл на 1 л води на 100 кг	Протруювання насіння
Соя	Летюча, кам'яна, чорна (несправжня) сажка, смугаста, сітчаста плямистість, фузаріозні і гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, борошниста роса, пліснявіння насіння	100 -150 мл на 1 л води на 100 кг	

Робочий розчин використати протягом доби після приготування.

Тирана

Протруйник інсекто-фунгіцидної дії, який надійно захищає посадки картоплі від колорадського жука, інших шкідників сходів картоплі в період вегетації рослин, ґрунтових шкідників та широкого спектру хвороб.

1. Імідаклоприд рівномірно розподіляється по вегетуючих органах рослини, забезпечуючи їх надійний захист від сисних та гризучих шкідників картоплі під час вегетації.
2. Тіабендазол утворює захисну оболонку на оброблюваній поверхні плодів, бульб і насіння, забезпечуючи захист сходів і врожаю від ризиктоніозу, проти різних видів парші і мокрої гнилі.

Період захисної дії:

від дротяників – весь вегетаційний період;

від колорадського жука – не менше 37 діб після появи сходів;

від тлі – не менше 39 діб після появи сходів;

від ризиктоніозу і парші – протягом всього вегетаційного періоду.

Культура	Шкідники	Хвороби	Спосіб та строки обробки
Картопля	Колорадський жук, дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, попелиці	Звичайна парша, ризиктоніоз (чорна парша)	15 мл на 0,3-0,4 л води, на 30 кг посадкових бульб картоплі
Замочування цибулин (кореневищ, насіння) квітів, овочів	Листогризучі, сисні та ґрунтові шкідники	Борошниста роса, фузаріоз, ризиктоніоз, срібляста парша картоплі, гнилі - біла, сіра, фузаріозна	2-3 мл на 1 л води, на 1 кг цибулин (25-30 шт.), замочити цибулину (кореневище) на 1,5-2 години.
Замочування коренів кущів, дерев, розсади овочів та квітів	Листогризучі, сисні та ґрунтові шкідники	Борошниста роса, фузаріоз, ризиктоніоз, гнилі - біла, сіра, фузаріозна	2-3 мл на 1 л води, замочити коріння, розсаду на 1,5-2 години.
Полив під корінь (або крапельний полив) овочів, квітів, дерев, кущів	Листогризучі, сисні та ґрунтові шкідники	Борошниста роса, фузаріоз, ризиктоніоз, срібляста парша картоплі, гнилі - біла, сіра, фузаріозна	6-8 мл на 1 сотку. (Розчинити в 5-ти літрах води при вологій землі, в 10-ти літрах, якщо ґрунт сухий)

Квіти, які найбільше схильні до хвороб (тюльпани, лілії, гіацинти, нарциси, троянди) варто додатково 1-2 рази на місяць поливати робочим розчином (під корінь). Період захисної дії 3 тижні.



Купив. Обробив. Зібрав.

Препаративна форма:
концентрат суспензії (КС)

Діюча речовина:

імідаклоприд 280 г/л,
тіабендазол 80 г/л

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковок:

15 мл, 50 мл, 250 мл, 1000 мл

Метакса

Інсектицидний протруйник контактно-шлункової дії для передпосівної обробки насіння (бульб) з метою захисту картоплі, буряків, соняшнику та кукурудзи від комплексу шкідників.



**Вігор ефект -
ефект життєвої сили**

Препаративна форма:
концентрат суспензії (КС)

Діюча речовина:

тіаметоксам, 350 г/л

Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно токсичний)

Види упаковки: 15 мл, 45 мл,
90 мл

1. Захищає молоді рослини від шкідників безпосередньо з моменту проростання – на найбільш вразливий стадії для закладки майбутнього врожаю.
2. Препарат діє як регулятор росту рослини і стимулює інтенсивний розвиток кореневої системи (покращує живлення, стійкість рослин до стресів тощо).
3. Стимує розповсюдження вірусних хвороб, знищуючи їх головних носіїв - попелиць, цикадок, трипсів і т.д.
4. Зберігає оптимальну густоту молодих рослин при мінімальній витраті насіннєвого матеріалу.
5. Завдяки високій розчинності препарат ефективний навіть в умовах посухи.

Захисний період від ґрунтових і післясходових шкідників - 5-8 тижнів.

Культура	Шкідники	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Буряки цукрові та кормові	Дротяники і несправжні дротяники, довгоносики (сірий і південний), блішки, щитоноски, піщаний мідляк, бурякова крихітка, личинки хрущів, попелиці	15 мл на 20 мл/води	на 1 кг насіння
Соняшник			на 1 кг насіння
Кукурудза	Дротяники, несправжні дротяники, чорнотілки, шведська муха, попелиці, блішки, західний кукурудзяний жук (діабротика)		на 1,5 кг насіння
Картопля	Колорадський жук, дротяники, ґрунтові та посходові шкідники	15 мл на 0,5 л/води	на 50 кг

Препарат діє як регулятор росту рослини та стимулює інтенсивніший розвиток кореневої системи (покращує живлення, стійкість рослин до стресів і т.д.).

РОДЕНТИЦИД



Ред

Швидкодіючий і ефективний родентицид для знищення усіх видів шкідливих гризунів (сірих та чорних щурів, домашніх та польових мишей) в домашніх господарствах (будинках, погребях тощо), на виробництвах та складах, в полях та сільськогосподарських угіддях



**Жодна миша
не пройде!**

Препаративна форма:

принада (готова для використання), ПР

Діюча речовина:

бродіакум 0,005%

Класифікація ВООЗ:

IV мало небезпечні

Види упаковки:

10 парафінових брикетів,

20 тістових пакетів

1. Препарат РЕД готовий до використання і не потребує будь-якого розведення іншими кормами.
2. Одноразове поїдання шкідниками приманки є достатнім для отримання ними летальної дози.
3. Приманка має активний захист від цвілі і ефект муміфікації.
4. Висока економічність - 10 брикетів досить для знищення шкідників в приміщенні площею 40 м².
5. Препарат універсальний - його можна використовувати в закритих приміщеннях і на відкритому повітрі.

Склад	Об'єкт застосування	Шкідливі об'єкти	Спосіб застосування, особливості застосування препарату
Парафінові брикети	Склади, сховища, теплиці та парники, господарські будівлі, зернопереробні та промислові підприємства, кормоцехи	Гризуні (миші, щури)	Розкласти по 2-4 брикети на відстані 5-10 метрів між пунктами розкладки в залежності від чисельності гризунів
Тісто-пакети			Розкласти по 2-3 тісто-пакети на відстані 2-15 метрів в залежності від чисельності гризунів

Принаду розкладають поблизу нір та місць найбільшої активності гризунів, в місцях недоступних для дітей, птиці, сільськогосподарських та домашніх тварин. Не застосовувати принаду там, де є можливість її потрапляння в їжу, корм, воду. У місцях, де принаду можуть випадково з'їсти домашні або дикі тварини, принаду кладуть у ящики, коробки або спеціальні контейнери. З'їдену принаду поновлюють 2-3 рази протягом 2 тижнів.

ПРИЛИПАЧ





Мачо

Поверхнево-активна речовина, що додається в якості прилипача до робочого розчину пестицидів при обприскуванні сільськогосподарських культур.

1. Збільшує ефективність дії гербіцидів, фунгіцидів і інсектицидів, дозволяє зменшити норми витрати препаратів і робочого розчину на сотку.
2. Зменшує негативний вплив погодних умов (опаді, високі температури) на ефективність дії препаратів.
3. Забезпечує повне змочування робочим розчином поверхні навіть сильно опушеного листя або шкідливих організмів (деякі гусениці, тлі і ін.).
4. Дозволяє робочому розчину проникати під шар воскового нальоту на листі рослин.

Культура	Пестициди	Норми витрати	Спосіб та строки обробки
Всі сільськогосподарські культури	Гербіциди, інсектициди, фунгіциди	5 мл - 8-10 л води на 2 сотки	Оприскування в період вегетації
Сільськогосподарські культури які з-за воскового нальоту погано змочуються (капуста, цибуля, персик, ін.)			

Необхідний завжди

Препаративна форма:
розчинний концентрат (РК)

Діюча речовина:
етоксилат ізодецилового спирту, 900 г/л

Класифікація ВООЗ:
III клас (помірно токсичний)

Види упаковки:
5 мл

Механізм дії: додавання Мачо до робочого розчину пестицидів забезпечує при обробці культур утворення однорідної плівки і зменшення стікання робочого розчину з поверхні листків.

Результатом застосування є краще прилипання пестициду, підвищення ефективності діючої речовини, що дозволяє застосовувати зменшені норми витрати пестицидів.

Рекомендації по застосуванню: найбільш доцільно застосовувати МАЧО на культурах, які мають сильний восковий наліт (капуста, цибуля, персик та ін.).
МАЧО застосовується - 5 мл на 8-10 л води на 2 сотки.

РОБОТА З ПРЕПАРАТОМ



ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ



Для приготування робочого розчину використовуйте чисту водопровідну або колодязну (кімнатної температури) воду. Вода зі ставків містить багато мулистих часток, які зв'язують діючу речовину препарату та зменшують його ефективність.

Спочатку готують маточний розчин в окремій тарі (не використовуйте харчовий посуд!) в об'ємі 1/3 від необхідного. Пакет з препаратом розрізають по верхньому краю. Сипучі препарати висипають в ємкість та додають воду (тару спалюють), рідкі препарати – виливають. Маточний розчин ретельно перемішують та переливають в обприскувач через спеціальне сито або марлю, доливають водою до потрібного об'єму (вказаного в тарній етикетці препарату).

Сумісність препаратів

При проведенні обприскування рослин часто виникає потреба провести обробки проти декількох шкочинних об'єктів, наприклад, сумістити фунгіцид та інсектицид. **Для цього готують бакові суміші: в один об'єм води додають 2 або 3 препарати.** Перед приготуванням бакової суміші необхідно прочитати інформацію на тарній етикетці препарату та провести перевірку на сумісність препаратів в невеликих кількостях. При приготуванні бакової суміші необхідно дотримуватись такої послідовності розчинення препаратів:

1. **Тверді** – Водорозчинні або вододисперсні гранули
2. **Рідкі** –
 - 2.1. Спеціальні добавки для підвищення сумісності
 - 2.2. Концентрати суспензії
 - 2.3. Концентрати емульсії
 - 2.4. Водорозчинні концентрати
 - 2.5. Поверхнево-активні речовини
3. **Інші** – Добрива та мікроелементи

Не бажано робити бакові суміші з препаратами, які містять мідь.
Готовий робочий розчин необхідно використати в день приготування, а суспензії – протягом 2 годин.

Проведення обробітку

- Плодові дерева обприскують з верхівки крони донизу.
- Робочим розчином необхідно покривати не тільки верхню, але й нижню частину листка.
- Розпилювач має бути на відстані 0,5м від оброблюваної поверхні.
- Обприскують поверхню листя рівномірно до появи першої великої краплі, яка не стікає.

Овочеві культури, суницю, які знаходяться під деревами на час обробки закривають поліетиленовою плівкою.

Не обробляють культури перед дощем або при росі на листі (по мокрому листу). Кращий час для обприскування — вечірні години та рано вранці, коли понижена активність живих організмів, у безвітряну суху погоду при температурі не більше + 25°C. Не варто проводити обприскування під час цвітіння, для запобігання пошкодження квітів, отруєння бджіл та корисної ентомофауни.

Для ефективної дії препарату слід уважно прочитати рекомендації виробника на етикетці про час, температуру та інші обмеження, щодо часу проведення обробки.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ



ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ



РОБОТА З ПРЕПАРАТОМ

Перед роботою з пестицидами необхідно вживати їжу повноцінну за складом та такою, що містить продукти з обволікаючими властивостями (крохмаль, желатин), що зменшують подразнюючу дію хімічних сполук. Не рекомендується вживати надто солону їжу (оселедці, солоні овочі), бо вона затримує рідину в організмі, а разом нею і отруйні речовини. Небажано вживати жири, бо вони сприяють всмоктуванню отруйних речовин в організм. Молоко і молочні продукти дуже корисні, але їх забороняється вживати при роботі з препаратами групи міді.

Робота з препаратом

- Використовуйте засоби індивідуального захисту (респіратори з фільтром Р1, окуляри для безпеки або захисні щитки для обличчя, захисні рукавиці).
- Під час роботи не їсти, не пити та не палити (це посилює надходження отруйних речовин в організм). Вживати їжу можна тільки в спеціально відведених місцях на відстані не менше 200 м від місця роботи з навітряного боку. Перед прийманням їжі треба ретельно вимити руки, прополоскати рот.
- Категорично забороняється під час роботи або безпосередньо перед нею вживати алкогольні напої, бо дія отруйних речовин при цьому посилюється в десятки разів.
- Не допускайте попадання препарату на шкіру та в очі.
- Не вдихайте пару робочого розчину.
- Не проводьте обприскування проти вітру.
- Під час обробки культур дотримуйтесь рекомендованих доз застосування препарату.

До початку роботи з препаратом уважно прочитайте тарну наклейку і ретельно виконуйте зазначені в ній інструкції виробника.

Перша допомога

• При вдиханні:

Вивести потерпілого на свіже повітря. При послабленні дихання потерпілому треба дати понюхати нашатирний спирт. А у разі його припинення – негайно почати проведення штучного дихання. При наявності судом необхідно усунути будь-які подразнення, надати потерпілому спокій. При наявності шкірних кровотеч – прикладати тампони, змочені перекисом водню, при носових кровотечах – покласти потерпілого так, щоб голова була відкинута назад, і прикладати холодні компреси на перенісся і потилицю, а на ніс – тампони, зволожені перекисом водню. Звернутися до лікаря.

• При потрапленні на шкіру

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

• При потрапленні в очі:

Негайно промити очі та повіки достатньою кількістю води (або 2% розчином питної соди) на протязі не менше 15 хвилин. Звернутися до лікаря.

• При випадковому проковтуванні:

Дати випити потерпілому кілька склянок теплої води або слабкого розчину марганцевого калію, що спричинить блювання. Після – дати потерпілому випити півсклянки води з 2-3 ложками активованого вугілля та випити сольове проносне (20 г гіркої солі на півсклянки води).

Нічого не давати потерпілому, який знаходиться у непритомному стані. Негайно звернутися до лікаря.

Яким би не було пестицидне отруєння (навіть легким) - необхідно якомога швидше звернутись до лікаря за кваліфікованою допомогою, передавши йому тарну етикетку препарату.

Після роботи з препаратом

- Обов'язково вимийте руки відразу після роботи із препаратом. Прийміть душ. Прополощіть рот перед прийомом їжі.
- Зніміть та ретельно виперіть забруднений одяг, в якому ви проводили роботи, перед повторним використанням.
- Ретельно вичистіть засоби індивідуального захисту, особливо рукавиці, очистіть і вимийте обприскувач одразу після закінчення роботи.

Зберігання препарату

- Зберігайте препарати щільно закритими, у заводській, непошкодженій, герметичній тарі з етикеткою, у сухому, прохолодному приміщенні з гарною вентиляцією.
- Зберігайте препарати окремо від джерел тепла та займистих речовин.
- Зберігайте препарати у замкнених місцях, доступних лише уповноваженим особам, і недоступних для дітей, окремо від харчових продуктів, напоїв та кормів худоби.
- При зберіганні необхідно уникати прямого сонячного світла та потрапляння вологи на препарат (в упаковку).

Знищення решток і тари

- Не використовуйте порожню тару вдруге.
- Не викидайте порожню тару і не зливайте рештки препарату в каналізаційну систему, річки або водойми.
- Знищуйте тару (закопуйте або спалюйте її) у спеціально відведених для цього місцях.
- Якщо препарат випадково розлився – присипте препарат землею або піском, потім зберіть цю суміш та захороніть її.

При роботі з пестицидами в кожному конкретному випадку слід керуватися рекомендаціями із застосування та зберігання, зазначеними на тарній етикетці препарату.
Завжди уважно читайте інструкції.



Значення піктограм на упаковках препаратів:



Небезпечна речовина



Працювати в захисних рукавичках



Легкозаймиста речовина



Зберігати в недосяжних для дітей місцях



Одягати захисний комбінезон



Мити руки після роботи з препаратом



Речовина, токсична для водних організмів



Одягати захисну маску на обличчя/очі



Вносити шляхом обприскування

СИСТЕМА ЗАХИСТУ Кісточкових (персик, вишня, черешня, слива)



стадія

Шкідники

вегетація на
маточникахрозпукування
бруньоквисування та
відокремлення
бутонів

цвітіння

ріст плодів

достигання
плодіввегетація після
збирання врожаю

Біорейд - 10 мл/с

Плодожерка східна,
білан жилкуватий,
золотогуз, листовійки,
пильщики, попелиціАльфа Супер - 2,0-2,5 мл/с, Твікс - 5 мл/с,
Бомбардир - 0,45-0,50 г/с,
Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с,
Турбо Престо - 3-4 мл/сАльфа Супер - 2,0-2,5 мл/с,
Твікс - 5 мл/с,
Бомбардир - 0,45-0,50 г/с,
Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с,
Турбо Престо - 3-4 мл/сКаліфорнійська
щитівка

Твікс - 5 - 7,5 мл/с, Турбо Престо - 3-4 мл/с

Турбо Престо - 3-4 мл/с

Павутинний кліщ

Твікс - 5 - 7,5 мл/с

Кучерявість листя,
клястероспориоз

Мобіль - 3г/3-10 дерев, Спліт - 2мл/10л

Мобіль - 3г/3-10 дерев

Борошниста роса

Парацельс - 4-5 мл/с

Парацельс - 4-5 мл/с

Моніліоз, кокомікоз

Мобіль - 3г/3-10 дерев

Мобіль - 3г/3-10 дерев

Однорічні та
багаторічні злакові та
дводольні бур'яни

Напалм - 40-60 мл/с, Напалм Форте - 20-60 мл/с. За умови захисту культури.

Стимулювання росту

Віртекс - 20мл/2с

СИСТЕМА ЗАХИСТУ Картоплі

стадія



Шкідники	до висадки	до сходів	сходи	активний ріст	бутонізація	цвітіння	дозрівання
Колорадський жук, попелиці, трипси	Тирана - 5-7 мл на 10 кг, Метакса - 15мл/50кг		Альфа Супер - 1,5-2,5 мл/с, Тайкс - 5 мл/с, Бомбардир - 0,45-0,50 г/с, Бомбардир Аква - 2-2,5 л/га, Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с, Мостарт - 1г/2с				
Грунтові шкідники	Тирана - 5-7 мл на 10 кг, Джанго - 20мл/ 60кг		Бомбардир - 0,45-0,50 г/с, Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с, Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с				
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Напалм - 40-60 мл/с, Напалм Форте - 20-60 мл/с	Перун - 30-40 мл/с, Дабл Трай - 40мл/2с		Рим+Мачо - 1г+5мл / 2с			
Однорічні та багаторічні дводольні та злакові	Напалм - 40-60 мл/с, Напалм Форте - 20-60 мл/с						
Однорічні та багаторічні злакові	Напалм - 40-60 мл/с, Напалм Форте - 20-60 мл/с			Харума - 5-10 мл/с			
Альтернаріоз, ризектоніоз	Тирана - 5-7 мл на 10 кг бульб, Джанго - 20мл/ 60кг		Джип - 4 мл/с				
Фітофтороз			Джип - 4 мл/с, Ремонталь - 25г/с, Старк - 6мл/с				
Альтернаріоз			Спліт - 5 мл/с, Ремонталь - 25г/с, Старк - 6мл/с				
Стимулювання росту	Вертекс - 10мл/20кг		Вертекс - 10-20мл/2с				

СИСТЕМА ЗАХИСТУ Винограду

стадія

набрякання
бруньок -
2-3 листки3-8
листіківпочаток
цвітіннярозпрямлення
тичиноккінець
цвітінняформування
ягіддостигання
ягід

Шкідники

Гронова листокрутка

Червоний павутинний
кліщ, виноградний зудень

Листкова форма філоксери

Чорна плямистість

Оідум, сіра гниль

Мілдью, антракноз

Однорічні та
багаторічні злакові та
дводольні бур'яни

Стимулювання росту

Альфа Супер - 1,5-2,5 мл/с,
Твікс - 5 мл/с,
Бомбардир - 0,45-0,50 г/с,
Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с,
Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с

Альфа Супер - 1,5-2,5 мл/с,
Твікс - 5 мл/с,
Бомбардир - 0,45-0,50 г/с,
Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с,
Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с

Твікс - 5 мл/с,
Скутер - 40-80г / 2-5 кущів

Твікс - 5 мл/с

Бомбардир - 0,45-0,50 г/с,
Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с,
Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с

Бомбардир - 0,45-0,50 г/с,
Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с,
Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с

Джит - 8-10 г/с, Ремонталь - 25г/5л

Скутер - 40-80г/2-5 дерев, Мобіль - 6г/3-10 кущів, Старк - 6мл/с, Скай - 2г/с

Мобіль - 6г / 3-10 кущів, Ремонталь - 25г/5л, Старк - 6мл/с, Скай - 2г/с

Напалм - 40-60 мл/с, Напалм Форте - 20-60 мл/с.
За умови захисту культури

Вертекс - 20мл/2л

СИСТЕМА ЗАХИСТУ Зерняткових

стадія



вегетація на
маточниках

розпукування
бруньок

висування та
відокремлення
бутонів

цвітіння

ріст
плодів

достигання
плодів

вегетація після
збирання
врожаю

Шкідники

Яблуневий квіткоїд, яблунева
плодожерка, пильщики,
попелиці, сірий бруньковий
довгоносик, бронзівка
волохата (оленка волохата)

Альфа Супер - 2,0-2,5 мл/с, Твікс - 5-7,5 мл/с,
Бомбардир - 0,45-0,50 г/с, Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с,
Турбо Престо - 3-4 мл/с

Альфа Супер - 2,0-2,5 мл/с,
Твікс - 5-7,5 мл/с,
Бомбардир - 0,45-0,50 г/с,
Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с,
Турбо Престо - 3-4 мл/с

Мостарт - 2г

Твікс - 5-7,5 мл/с, Турбо Престо - 3-4мл/с

Твікс - 5-7,5 мл/с,
Турбо Престо - 3-4мл/с

Мостарт - 2г

Каліфорнійська щитівка

Павутинний кліщ

Твікс - 5-7,5 мл/с, Скутер - 40-80г/2-5 дерев

Твікс - 5-7,5 мл/с

Парша, альтернаріоз,
фузаріоз

Парацельс - 4-5 мл/с, Фундазол - 20 г/с, Скай - 2г,
Джип - 10г/с, Мобіль - 3г/3-10 дерев, Спліт - 2мл/10л

Мобіль - 3г/3-10 дерев,
Парацельс - 4-5 мл/с, Скай - 2г

Борошниста роса

Парацельс - 4-5 мл/с, Скутер - 40-80г / 2-5 дерев,
Мобіль - 3г/3-10 дерев, Спліт - 2мл/10л, Скай - 2г

Парацельс - 4-5 мл/с, Мобіль
- 3г/3-10 дерев, Скай - 2г

Моніліоз (плодова гниль)

Мобіль - 3г/3-10 дерев

Мобіль - 3г/3-10 дерев

Однорічні та
багаторічні злакові та
дводольні бур'яни

Напалм - 40-60 мл/с Напалм Форте - 20-60 мл/с. За умови захисту культури.

Стимулювання росту

Вертекс - 20мл/2с

СИСТЕМА ЗАХИСТУ Цибулі і часнику

Шкідники	стадія						
	до посіву	до сходів	сходи	шильце	ріст листя	формування та ріст цибулини	полягання пера
Цибулева муха, цибулевий трипс, цибулева міль, листоблішки					Альфа Супер - 1,5-2,0 мл/с, Твікс - 5 мл/с, Бомбардир - 0,45-0,50 г/с, Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с, Турбо Престо - 2 мл/с		
Борошниста роса, гнилі, альтернаріоз					Парацельс - 4-5 мл/с		
Несправжня борошниста роса (пероноспороз)					Джип - 4 мл/с, Ремонталь - 25 г/2с		

Однорічні дводольні бур'яни

Напалм - 40-60 мл/с
Напалм Форте - 20-60 мл/с

Однорічні та багаторічні дводольні та злакові бур'яни

Напалм - 40-60 мл/с
Напалм Форте - 20-60 мл/с

Злакові однорічні бур'яни

Злакові багаторічні бур'яни

*Харума - 5-10 мл/с

*Харума - 10-15 мл/с

*ТІЛЬКИ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЦИБУЛІ

СИСТЕМА ЗАХИСТУ

Баштанних культур

Шкідники	стадія						
	до посіву	до сходів	сходи	3-5 листків	бутонізація	цвітіння	дозрівання
Попелиця, динна муха, тютюновий трипс				Альфа Супер - 1,5-2,5 мл/с, Твікс - 5 мл/с, Бомбардир - 0,45-0,50 г/с, Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с, Турбо Престо - 1,5-2,0 мл/с			Альфа Супер - 1,5-2,5 мл/с, Твікс - 5 мл/с, Бомбардир - 0,45-0,50 г/с, Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с, Турбо Престо - 1,5-2,0 мл/с
Кліщі, совки				Твікс - 5 мл/с			Твікс - 5 мл/с
Пероноспороз, антракноз, бактеріальна плямистість				Парацельс 25г/с			Парацельс 25г/с
Борошниста роса, фузаріозне в'янення				Парацельс - 4-5 мл/с			

Однорічні злакові та дводольні бур'яни

Багаторічні злакові та дводольні бур'яни

Злакові однорічні бур'яни

Злакові багаторічні бур'яни

Напалм - 40-60 мл/с,
Напалм Форте - 20-60 мл/с

Дабл Трай - 40 мл/2с

Харума - 5-10 мл/с

Харума - 10-15 мл/с

СИСТЕМА ЗАХИСТУ Овочів відкритого ґрунту (томати, баклажани, перець)

стадія	за 2 тижні до висіву	насінення	розсада	сходи	активний ріст	цвітіння	зав'язування плодів	дозрівання
Шкідники								
Колорадський жук, капустянка, попелиці, трипси			Тирана – 1,5-2 мл. на 1 л. води, замочувати розсаду 1,5-2 часа.	Альфа Супер - 1,5-2,5 мл/с, Твікс - 5 мл/с, Бомбардир - 0,45-0,50 г/с, Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с, Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с.			Альфа Супер - 1,5-2,5 мл/с, Твікс - 5 мл/с, Бомбардир - 0,45-0,50 г/с, Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с, Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с.	
Совки, дротяники			Тирана – 1,5-2 мл. на 1 л. води, замочувати розсаду 1,5-2 часа.	Бомбардир - 0,45-0,50 г/с, Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с, Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с.			Бомбардир - 0,45-0,50 г/с, Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с, Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с.	
Фітофтороз, альтернаріоз, антракноз,						Джил - 4 мл/с, Епліт - 5мл/с, Ремонталь - 25г/с, Старк - 6мл/с.		
Борошниста роса						Скаутер - 15-25 г/с		
Однорічні та багаторічні злакові бур'яни		Напалм - 40-60 мл/с	Напалм Форте - 20-60 мл/с	Дабл Трай* - 40мл/2с	Харума - 10-15мл/с			
Однорічні злакові та дводольні бур'яни								
Багаторічні злакові та дводольні бур'яни		Напалм - 40-60 мл/с	Напалм Форте - 20-60 мл/с					
Стимулювання росту				Вертекс - 10мл				

* - обробка до появи сходів культури

СИСТЕМА ЗАХИСТУ Огірків

стадія



за 2 тижні до
висіву

насіння

сходи

активний
ріст

цвітіння

зав'язування
плодів

достигання
плодів

Шкідники

Павутинний кліщ

Твікс - 5 мл/с

Теплична білокрилка

Альфа Супер - 1,5-2,5 мл/с,
Твікс - 5 мл/с, Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с

Попелиці, трипси

Альфа Супер - 1,5-2,5 мл/с, Твікс - 5 мл/с,
Бомбардир - 0,45-0,50 г/с,
Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с,
Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с

Пероноспороз,
антракноз
Борошниста роса,
кореневі гнилі

Ремонталь - 25г/1-2с

Старк - 6мл/с

Парацельс - 4-5 мл/с, Скутер - 15-25 г/с

Однорічні злакові та
дводольні бур'яни

Напалм -
40-60 мл/с,
Напалм Форте -
20-60 мл/с

Багаторічні злакові та
дводольні бур'яни

Однорічні та багаторічні
злакові бур'яни

Харума - 10-15 мл/с

СИСТЕМА ЗАХИСТУ Квітів (троянди /цибулькові)

стадія							
Шкідники	за 2 тижні до посадки	насіння/ цибулини саджанці	фаза 2-3 листків	активний ріст	бутонізація	розпукування бруньок	висування та відокремлення бутонів
Попелиці, трипси, клопи, гусениці		Тирана - 5-7 мл на 10 кг цибулин	Бомбардир - 0,45-0,50 г/с, Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с				
Щитівка, павутинний кліщ			Твікс - 5-6 мл/с, Скутер Обробка тільки на відкритому повітрі				
Борошниста роса, іржа, сіра гниль, плямистості		Тирана - 5-7 мл на 10 кг цибулин	Парацельс - 4-5 мл/с, Фундазол - 5-10 г/с Скутер - 15-25 г/с, Сікий - 4г/с				
Пероноспороз			Парацельс - 4-5 мл/с				

Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни

Напалм - 40-60 мл/с
Напалм Форте - 20-60 мл/с

Стимулювання росту

Вертекс - 10-20мл/2с

СИСТЕМА ЗАХИСТУ Капусти



стадія

	за 2 тижні до висадки розсади	розсада перед посадкою	сходи безрозсадної культури	фаза листкової розетки	фаза 3-4 листків	вегетація	фаза формування голівки
--	-------------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------	------------------	-----------	-------------------------

Шкідники

Попелиці, хрестоцвітні блішки, хрестоцвітні клопи
Біляни, совки, капустяні мухи, капустяна міль

Тирана – 1,5-2 мл. на 1 л. води, замочувати розсаду 1,5-2 часа.

Альфа Супер - 1,5-2,5 мл/с, Твікс - 5-6 мл/с, Бомбардир - 0,45-0,50 г/с, Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с, Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с

Альфа Супер - 1,5-2,5 мл/с, Твікс - 5-6 мл/с, Бомбардир - 0,45-0,50 г/с, Бомбардир Аква - 2-2,5 мл/с, Турбо Престо - 2,0-2,5 мл/с

Борошниста роса, ризиктоніоз, кореневі та стеблові гнилі
Пероноспороз, альтернаріоз

Тирана – 1,5-2 мл. на 1 л. води, замочувати розсаду 1,5-2 часа.

Парацельс - 4-5 мл/с, Фундазол - 4-6 г/с, Старк - 6мл/с

Фундазол - 4-6 г/с

Кіла

Фундазол - 100-120 г/с, Скутер - 15-25 г/с

Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни

Напалм - 40-60 мл/с
Напалм Форте - 20-60 мл/с

Дабл Трай* - 40мл/2с

Злакові однорічні бур'яни

Харума - 5-10 мл/с

Злакові багаторічні бур'яни

Харума - 10-15 мл/с

* - обробка до появи сходів культури

СИСТЕМА ЗАХИСТУ Пшениці, ячменю

Шкідники	стадія							
	за 2 тижні до висіву	насіння	2-3 листки	кущіння	вихід рослини в трубку	прапорцевий лист	колосіння-цвітіння	повна стиглість
Шкідлива черепашка, пшеничний трипс, п'явця, попелиці					Альфа-Супер* - 1-1,5мл/с, Твікс* - 5 мл/с, Бомбардир Аква - 2-2,5мл/с, Турбо Престо - 2-3мл/с			
Совки - зернова, озима підгризаюча, хлібні пильщики					Твікс - 5 мл/с			
Жужелиця, злакова муха					Бомбардир Аква - 2-2,5мл/с, Твікс - 5 мл/с			
Хлібні жуки					Бомбардир Аква - 2-2,5мл/с, Твікс - 5 мл/с, Турбо Престо - 2-3мл/с			
Цикадки, хрестоцвітні блішки					Турбо Престо - 2-3мл/с			
Борошниста роса, іржа, септоріоз, переноспороз, фузаріоз, кореневі гнилі, ринхоспоріоз, фомоз		Бастіон - 100мл/100 кг			Парацельс** - 5 мл/с, Фундазол - 3-6 г/с			
Смугова та сітчаста плямистості					Парацельс** - 5 мл/с			
Однорічні злакові бур'яни	Напалм Форте - 15-30 мл/с				Примус - 10мл/2с			
Однорічні дводольні бур'яни					Дикамба Форте - 5-8 мл/с			
Багаторічні злакові бур'яни	Напалм Форте - 30-40мл/с				Шериф - 5г/20с			
Багаторічні дводольні бур'яни					Дикамба Форте - 5-8 мл/с			
					Примус - 10мл/2с			
					Шериф - 5г/20с			
Стимулювання росту		Вертекс - 10мл/20кг				Вертекс - 10-20мл/2с		

* - тільки для озимої пшениці

** - тільки для озимої пшениці, ярого та озимого ячменю

СИСТЕМА ЗАХИСТУ Бураків

СИСТЕМА ЗАХИСТУ Буряків

Шкідники	стадія	за 2 тижні до висіву	насіння	сходи	2-3 пари листків	5-7 листків	змикання листків в рядках	повна технічна стиглість
Бурякові блішки, довгоносики, лучний метелик, попелиці			Тирана - 10 мл/10 кг Метакса - 15мл/1 кг насіння		Альфа-Супер - 1,5-2,5мл/с, Твікс - 5 мл/с, Турбо Престо - 1,2-1,5мл/с			
Щитоносики					Твікс - 5 мл/с, Турбо Престо - 1,2-1,5мл/с			
Піщаний мідляк								
Борошниста роса, церкоспороз, іржа, пероноспороз			Тирана - 10 мл/10 кг		Парацельс - 2,5 мл/с, Фундазол - 6-8г/с			
Однорічні злакові бур'яни	Напалм - 40мл/с, Напалм Форте - 20мл/с	Дабл Трай* - 40мл/2с		Бетагارد - 10 мл/с, Харума - 5 -10 мл/с				
Однорічні дводольні бур'яни				Бетагارد - 10 мл/с				
Багаторічні злакові бур'яни	Напалм - 80мл/с, Напалм Форте - 40мл/с			Бетагارد - 10 мл/с, Харума - 5 -10 мл/с				
Багаторічні дводольні бур'яни				Бетагارد - 10 мл/с				

* - обробка до появи сходів культури

* - обробка до появи сходів культури

СИСТЕМА ЗАХИСТУ Аґрусу, смородини, малини

стадія



до
висадки

вегетація
на
маточниках

цвітіння

ріст плодів

достигання
плодів

вегетація після
збирання
врожаю

Шкідники

Листогризуці, сисні та
грунтові шкідники

Тирана, 2-3 мл/
1л води

Кліщі, попелиці, довгоносики,
гусінь

Цикадки, галлиці, склівки,
оленка волохата

Твікс - 5 мл/с,

Твікс - 5 мл/с,

Твікс - 5 мл/с,

Борошниста роса, парша

Тирана, 2-3 мл/
1л води

Парацельс -
1-1,5 мл/с,
Фундазол - 8-10г/с

Парацельс - 1-1,5 мл/с,
Фундазол - 8-10г/с

Фундазол - 8-10г/с

Американська борошниста
роса

Скютер - 30-80г/с

Фузаріоз, ризоктоніоз,
біла і сіра гнилі

Тирана, 2-3 мл/
1л води

Однорічні злакові та
дводольні бур'яни

Напалм - 40мл/с, Напалм Форте - 20-40мл/с
За умови захисту культури

Багаторічні злакові та
дводольні бур'яни

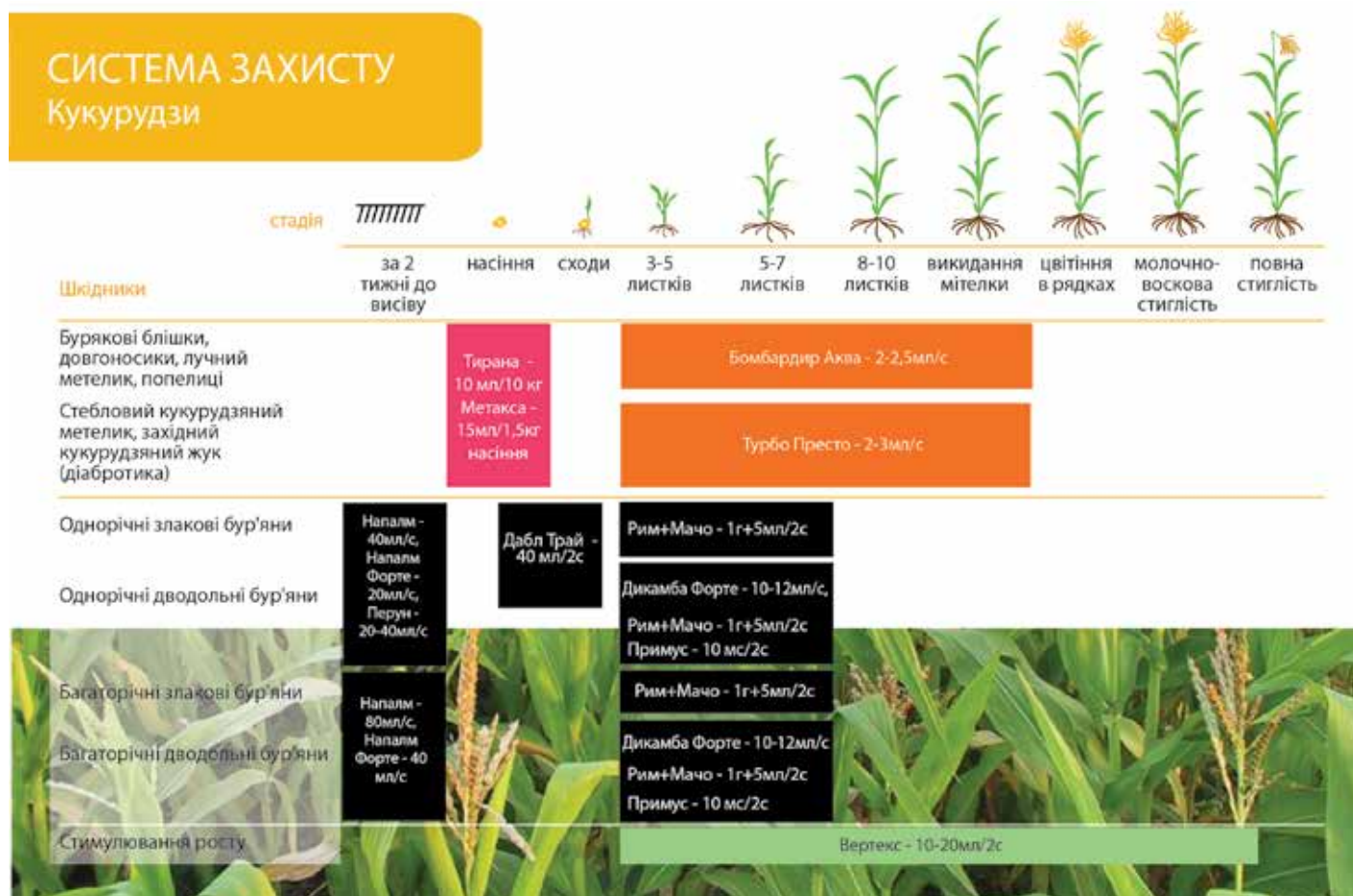
Напалм - 80мл/с, Напалм Форте - 20-40мл/с
За умови захисту культури

Стимулювання росту

Вертекс - 10мл

Вертекс - 20мл/2с

СИСТЕМА ЗАХИСТУ Кукурудзи

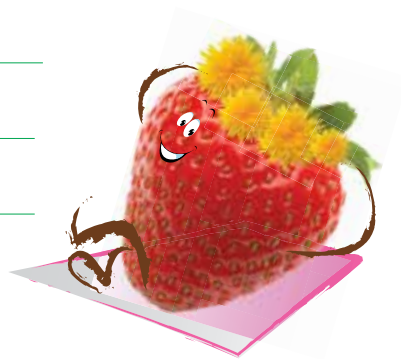


СИСТЕМА ЗАХИСТУ

Газонної трави







ДЛЯ ОПТОВИХ КЛІЄНТІВ:
Фахівці з добрих врожаїв в регіонах України

Вінницька обл.	(050) 440-83-11
Волинська обл.	(095) 288-58-40
Донецька обл.	(050) 574-37-56
Дніпропетровська обл.	(095) 282-83-99
Житомирська обл.	(050) 444-88-03
Закарпатська обл.	(095) 273-99-93
Запорізька обл.	(050) 382-38-67
	(050) 443-42-07
	(095) 943-81-22
Івано-Франківська обл.	(095) 272-78-18
Кіровоградська обл.	(050) 440-68-78
Київська обл. (Білоцерківський р-н)	(095) 268-02-26
Київ	(050) 441-77-00
	(095) 282-84-99
Кривий Ріг	(050) 574-37-56
Луганська обл.	(050) 416-77-65

Львівська обл.	(095) 273-55-99
	(067) 946-36-01
	(095) 282-49-49
	(098) 310-91-09
Миколаївська обл.	(050) 419-73-73
Одеська обл.	(095) 274-62-72
Полтавська обл.	(095) 275-95-15
Рівненська обл.	(095) 275-95-15
Сумська обл.	(099) 114-51-63
	(096) 116-51-94
Тернопільська обл.	(095) 288-58-40
Харківська обл.	(050) 419-73-80
	(095) 282-87-79

Херсонська обл.	(050) 383-34-53
	(095) 280-07-88
	(099) 308-81-70
	(099) 243-95-16
	(099) 911-17-52
Хмельницька обл.	(050) 382-38-63
	(098) 515 55-01
Черкаська обл.	(050) 445-35-49
	(095) 282-70-71
	(098) 426-18-36
Чернівецька обл.	(095) 288-58-40
Чернігівська обл.	(095) 282-83-99

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ОФІС ТОВ
«Сімейний Сад»:
+38 (044) 362 14 41
www.s-sad.com.ua
e-mail: office@s-sad.com.ua



s.sad.ua



s.sad.ua



семейный сад сімейний сад

ДЛЯ РОЗДРІБНИХ КЛІЄНТІВ:
Інтернет-магазин **www.akr.ua**
e-mail: akr@akr.ua
(050) 383-23-51, (050) 444-05-21,
(044) 541-11-11, (096) 113-24-19,
(063) 576-59-03



seeds.akr

ЮРИДИЧНА АДРЕСА:
07403, м. Бровари,
вул. О. Онікієнка, 61

