



# КАТАЛОГ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН

Сімейний sad

Вирощуй своє. Живи краще.

## ЗМІСТ

|                             |    |                                    |    |
|-----------------------------|----|------------------------------------|----|
| <b>Виробництво</b>          |    |                                    |    |
| <b>РЕГУЛЯТОР РОСТУ</b>      |    |                                    |    |
| <b>Вертекс</b>              | 6  | Харума                             | 47 |
| <b>АКАРИЦИД</b>             |    | Шериф                              | 48 |
| Міральд <i>новинка!</i>     | 10 | <b>Довідник бур'янів</b>           | 49 |
| <b>ІНСЕКТИЦИДИ</b>          |    | <b>ФУНГІЦИДИ</b>                   |    |
| Альфа-Супер                 | 12 | Джип                               | 56 |
| Мостарт                     |    | Мобіль                             | 57 |
| Бомбардир Аква              | 14 | Парацельс                          | 58 |
| Бомбардир                   | 15 | Ремонталь                          | 59 |
| Турбо Престо                | 16 | Сальто <i>новинка!</i>             | 60 |
| Твікс                       | 17 | Скай                               | 61 |
| МуравНЕТ                    | 18 | Скутер                             | 62 |
| Синерид <i>новинка!</i>     | 20 | Спліт                              | 63 |
| СлизнеСТОП                  | 21 | Старк                              | 64 |
| <b>Інсектицидні рішення</b> | 22 | Фундазол                           | 65 |
| <b>ГЕРБІЦИДИ</b>            | 23 | <b>Фунгіцидні рішення</b>          | 66 |
| Бетагард                    | 24 | <b>ПРОТРУЙНИКИ</b>                 |    |
| Дабл Трай                   |    | Бастіон                            | 76 |
| Дикамба Форте               | 37 | Метакса                            | 77 |
| Напалм                      | 38 | Тирана                             | 78 |
| Напалм Форте                | 39 | <b>РОДЕНТИЦИД</b>                  |    |
| Перун                       | 40 | Ред                                | 80 |
| Примус                      | 42 | <b>ПРИЛИПАЧ</b>                    |    |
| Рим+Мачо                    | 44 | Мачо                               | 82 |
|                             | 45 | <b>ПРАВИЛА ОБРОБКИ ПЕСТИЦИДАМИ</b> | 84 |
|                             | 46 | <b>СИСТЕМИ ЗАХИСТУ РОСЛИН</b>      | 90 |

**ПРАЦЮЄМО НА ВАШ ВРОЖАЙ,  
СТВОРЮЮЧИ ПРОДУКТИ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ ТА ЗАХИСТУ.**



«Кем бы ты ни был – будь лучше» - сказал когда-то Авраам Линкольн.

«Быть лучшими в своем деле – это легко» - говорим мы.

Надо выбрать дело, которое Вам по душе, в котором Вы видите свое призвание, а дальше – просто.

Просто любить свою работу, свою компанию и своих клиентов.

Мы заботимся о здоровье Ваших растений. Нас наполняет теплом и силой от того, что в Ваших богатых, щедрых и здоровых урожаях есть частичка нашего труда.

Мы становимся лучше, потому что помним, для каких прекрасных людей мы трудимся каждый день.

Владимир Щеглов,  
директор ООО «Семейный Сад»

## **«Сімейний Сад» – українська компанія з виробництва і продажу засобів захисту рослин.**

В чому секрет високих результатів на високонкурентному ринку засобів захисту рослин України?

### **Беззаперечна якість та технологічність препаратів**

Сьогодні портфель компанії налічує 37 препаратів, які вирішують проблеми захисту усіх городніх культур.

За результатами останніх сезонів, продукція «Сімейного Саду» є однією з най затребуваніших на ринку засобів захисту рослин. Препарати компанії стали ключовою ланкою у захисті врожаїв українських городників.

### **Інноваційний підхід**

Щороку в асортименті компанії з'являються нові препарати та покращені препаративні формуляції.

Науковий підрозділ компанії розробляє високотехнологічні препаративні форми, підбираючи найбільш ефективні та оригінальні поєднання діючих речовин.

### **Власна виробнича платформа**

Фасування препаратів здійснюється в Україні на власній виробничій базі – заводі «Сімейний Сад». Це автоматизоване підприємство із високотехнологічним обладнанням провідних європейських виробників. Сучасна заводська лабораторія дає змогу здійснювати вхідний контроль сировини та препаратів, а це забезпечує високу якість виготовленої продукції.

### **Партнерська програма**

Понад 6 років ми реалізовуємо програму лояльності для своїх клієнтів. Приємно бачити, як у різних куточках України з'являються магазини під брендом «Сімейний Сад». Такий формат співпраці гарантує власнику торгової площа пріоритетну позицію в планах компанії Сімейний Сад. А також, це говорить споживачеві, що саме в цих магазинах продають якісні, оригінальні та безпечні засоби захисту рослин.

### **Близькість до споживача**

Регіональна служба компанії представлена у всіх регіонах України та має репутацію однієї з найбільш професійних та відкритих до споживача. Працюючи у форматі 24/7, ми надаємо рішення для торговельних мереж, і для прямих споживачів.

Ми створюємо свої продукти, щоб кожен городник міг Виростити своє і Жити краще.

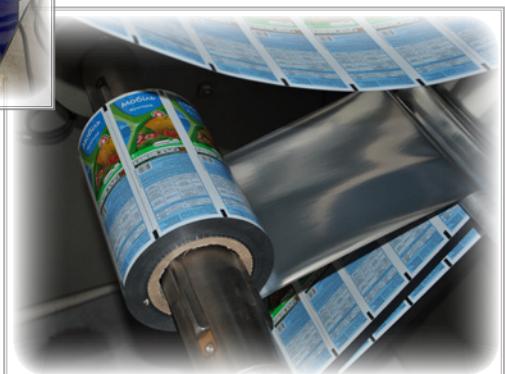
**Виробництво компанії «Сімейний Сад» - це новий стандарт організації та розвитку виробничих процесів:**

- 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.



## Міжнародне співробітництво

З початку створення компанія «Сімейний Сад» співпрацює з міжнародними агрохімічними компаніями – світовими лідерами із виробництва засобів захисту рослин.

Виробничі платформи наших партнерів відповідають обов'язковим стандартам. Це один із головних факторів довершеної якості та технологічності наших препаратів.

### Стандарти якості виробництв-наших партнерів

#### СЕРТИФІКАЦІЯ ISO

ISO9001: 2015-го, ISO14001: 2004, 2015

Підтверджує, що компанія виробляє продукцію відповідно до Міжнародних стандартів якості та екологічного виробництва.



#### РЕЄСТРАЦІЯ ICAMA

Пестицидний реєстраційний сертифікат, є ознакою високого Стандарту якості продукції на державному рівні.

#### ЗВІТ GLP

Обов'язковий світовий стандарт, що підтверджує відповідність якості та безпеки продукції Міжнародним вимогам.

#### Стандартизація OHSAS 18001: 2007

Міжнародний стандарт охорони здоров'я та безпеки праці на підприємстві.

#### R&D ЦЕНТРИ

Платформа для інноваційних розробок і технологічних випробувань продуктів.



## **Формуляційний склад наших препаратів**

Діюча речовина – найважливіший інгредієнт в будь-якому препараті. Але саме правильна рецептура (формуляція) забезпечує ефективність препарату.

Кожен продукт компанії містить не лише якісну діючу речовину, але й особливий компонентний склад допоміжних речовин, які забезпечують технологічну ефективність продуктів.

**Сурфактанти (пави).** Збільшують площу розтікання і прилипання препарату.

**Х'юміканти (зволожувачі).** Для зниження випаровування препарату і подовження ефективності дії.

**Олії (стимулятори).** Допомагають пестицидам краще проникати в рослини.

**Кондиціонери води (стабілізатори).** pH коректори, вирівнюють кислотно-лужний баланс, нейтралізують солі жорсткості.

**Агенти сумісності.** Відповідають за стабільність компонентів в емульсіях і складних розчинах.

**Піногасники.** Зберігають однорідність партнерів у баковій суміші, знижуючи кількість піни, яка може порушити стійкість діючої речовини у воді.

**Антифризи.** Зберігають якість препарату у випадках часткового перемерзання чи розмерзання.

**Антисептики.** Попереджують розвиток мікробів, які можуть викликати шкідливі зміни у рідких препаративних формулacіях.

**Диспергатори.** Попереджують склеювання частинок діючої речовини, покращують утворення дисперсних систем у складно-компонентних препаратах.

**Емульгатори.** Відповідають за однорідність продукту, його в'язкість та пластичність.

**Колоранти.** Важливі для контролю якості обробки культур препаратом.

**Якісна вода.** Деіонізована (очищена від будь-яких домішок) зі стабільним кислотно-лужним балансом.



### Працює на силу рослин

#### Препаративна форма:

розчинний концентрат

#### Діюча 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

### РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ

# Вертекс

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

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

| Культура   | Норми витрати                     | Способ та строки обробки                     |
|--|-----------------------------------|--|
| Овочеві  | 10 мл на 0,5 л води               | Замочування насіння на 2-3 години            |
|  | 10 мл на 10 л води                | Обприскування, позакореневе підживлення      |
| 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, обприскування      |
| Плодово-ягідні, виноград   | 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 декоративні  | 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 дружніх і вирівняних ходів.

## АКАРИЦИД





## АКАРИЦІД



# Міральд



**Знищує кліща  
на усіх стадіях розвитку**

**Препаративна форма:**  
концентрат суспензії (КС)  
**Діюча речовина:**  
фенпіроксимат, 50г/л  
**Класифікація ВООЗ:**  
ІІІ клас (помірно небезпечний)  
**Види упаковки:**  
10 мл, 100 мл

*Сучасний акарицид проти різновидів рослиноїдних кліщів.*

- Повністю знищує всі рухомі стадії розвитку кліща (личинки, німфи, імаго).
- Діє на різні види кліщів: павутинного, садового, червоного та білого садового.
- Діюча речовина унеможливлює перехід личинок у стадію лялечки, а на дорослих шкідників діє, як стерилізатор функцій розвитку.
- В залежності від стадії розвитку кліща, шкідник гине при поїданні ним обробленої поверхні, при контакті з препаратором, або одразу після виходу з яйця.
- Демонструє стабільно високу ефективність при високій температурі, сильному сонці, рясних опадах.

Період захисної дії: більше 21 діб.

| Культура | Шкодочинний об'єкт | Норми витрати                | Способ та строки обробки         |
|----------|--------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Яблуня   | Кліщи              | 10-15 мл на 6-8 л води       | Обприскування в період вегетації |
| Виноград |                    | 10 мл на 5 л води            |                                  |
| Соя      |                    | 10 мл на 5 л води на 1 сотку |                                  |

Максимальна кількість обробок: для яблуні, винограду – 2, для сої - 1. Строк останньої обробки до збирання врожаю для яблуні, винограду – 30 днів, сої – 35 днів.

# ИНСЕКТИЦИДИ





# Альфа-Супер

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



**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

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 imago.
  3. Нокаут-ефект – шкідники гинуть відразу після обробки.
  4. Ідеалічний компонент для бакових сумішей з фосфорорганічними інсектицидами і неонікотиноїдами.
- Період захисної дії: до 3 тижнів.

| Культура   | Шкідливі об'єкти   | Норми витрати                  | Способ та строки обробки                    |
|--|--|--------------------------------|---|
| Пшениця озима  | Шкідлива черепашка, пшеничний трипс, п'явиця, попелиці   | 4 мл на 20 л води на 4 сотки   | Обприскування в період вегетації            |
| Люцерна насіннєва, дика рослинність                  | Стадні та не стадні види саранових                       | 4 мл на 10 л води на 2 сотки   |   |
| Картопля   | Колорадський жук   | 4 мл на 20 л води на 4 сотки   | Обприскування в період вегетації            |
| Горох, капуста                                       | Горохова зернівка, попелиці, трипси, совки, молі, білані | 4 мл на 20 л води на 4 сотки   |   |
| Яблуня, слива  | Плодожерки, листовійки                                   | 4-6 мл на 10 л води на 2 сотки | Обприскування в період вегетації            |
| Цукрові буряки                                       | Бурякові блішки, довгоносики, лучний метелик, попелиці   | 4-6 мл на 10 л води на 2 сотки |   |
| Овочеві, зернові культури, розсада, полуниця, цибуля | жуки кравчик-головач (стригунець)                        | 4 мл на 10 л води              | з обприскувача залити розчин в земляні нори |
| Мурашники, місця скупчення мурах                     |  | 4 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 (яблуня, 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 препаратору 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 препаратору 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, imago.

Період захисної дії – 14-21 день.

| Культура                    | Шкідливі об'єкти   | Норми витрати              | Способ та строки обробки         |
|-----------------------------|--|----------------------------|----------------------------------|
| Яблуня<br>(та інші плодові) | Плодожерка яблучна, попелиці, яблунева і мінуоча молі, розанна і сітчаста листокрутки, яблуневий пильщик | 2 г на 5 л води            | Обприскування в період вегетації |
|                             | Каліфорнійська та інші види щітівок  | 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:**

ацетаміприд (200 г/кг)

**Класифікація ВООЗ:**

III клас (помірно безпечний)

**Види упаковки:** 1г



ВІД ШКІДНИКІВ РОСЛИН



# Бомбардир Аква

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

1. Препарат всмоктується через верхні клітинні шари листя і поширяється 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 забиває форсунки обприскувача.

Період захисної дії: до 25 днів.

| Культура   | Шкідливі об'єкти   | Норми витрати                   | Способ 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 листогризучих та сисніх шкідників, в т.ч. щитівки               | 2,5 мл на 5 л води на 1 сотку   |                                  |
| Цибуля   | Цибулевая муха, тютюновий трипс  | 2,5-3 мл на 5 л води на 1 сотку |                                  |
| Зернові  | Трипс, тля, клоп шкідлива черепашка, жужелиця, 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   |                                  |

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.

## Традиційний захист пасльонових

Препартивна форма:  
розчинний концентрат (РК)

Діюча речовина:

імідаклоприд, 200 г/л

Класифікація ВООЗ:  
ІІІ клас (помірно токсичний)

Види упаковки:

20 мл

# Бомбардир

**Системний інсектицид контактно-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                    | Способ та строки обробки         |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Картопля, томати, баклажани       | Колорадський жук, трипси,   | 1 г на 10 л води на 2 сотки      |                                  |
| Огірки, томати (закритого ґрунту) | Теплична білокрилка, попелиці, трипси                                     | 1,5–4,5 г на 5 л води на 1 сотку | Обприскування в період вегетації |
| Яблуня, груша                     | Попелиці, каліфорнійська щитівка, листомайнуочі молі, яблунева плодожерка | 0,7 г на 5 л води на 1 сотку     |                                  |

Для знищенння комах-шкідників достатньо одноразової обробки.

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



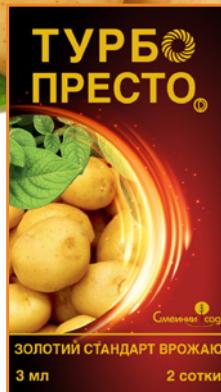
**Ефективність перевірена часом**

**Препаративна форма:**  
водорозчинні гранули (РГ)

**Діюча речовина:**  
імідаклоприд 700 г/кг

**Класифікація ВООЗ:**  
III клас (помірно токсичний)

**Види упаковки:**  
1 г



ВІД ШКІДНИКІВ РОСЛИН



# Турбо Престо

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

**ТУРБО ПРЕСТО можна порівняти з потужним спорт-каром:**

**1. Новітня комплектація:**

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

Збільшена концентрація лямбда-цигалотрину дає яскраво-виражений «нокдаун-ефект». За кілька хвилин після обробки проникає через кутикулу комахи 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! Опади, що випали відразу після обробки, не знижують ефективності.

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

**! Нова препаративна форма «масляна дисперсія» забезпечує повну змочуваність оброблюваної поверхні, міцне утримання препарату та пролонговану дію.**

**2. Надшвидкість:**

ТУРБО ПРЕСТО має яскраво виражену «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 поширеніших видів шкідників, включаючи щітівку, філоксеру, і деякі види кліщів.

**5. Витривалий на великих дистанціях:**

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

Період захисної дії - до 5-ти тижнів.

## Золотий стандарт врожаю

**Препаративна форма:**

масляна дисперсія (МД)

**Діюча речовина:**

клотіанідин 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

| Культура                  | Шкідливі об'єкти   | Норми витрати                     | Спосіб та строки обробки         |
|---------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| Картопля                  | Колорадський жук   | 3 мл на 10 л води на 2 сотки      |                                  |
| Яблуня, персик            | Плодожерки, листовійки, східна плодожерка, каліфорнійська щітівка. Яблунева попелиця | 3 мл на 5 л води на 1 сотку       | Обприскування в період вегетації |
| Томати, огірки, баклажани | Колорадський жук, попелиці, трипси   | 1 мл на 5 л води на 1 сотку       |                                  |
| Морква, пастернак, селера | Морквяна муха  | 1,5 мл на 3-5 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       |                                  |
| Пшениця, сорго, ріпак     | Комплекс шкідників   | 1,5-2 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:**  
масляна дисперсія (МД)

**Дюча речовина:**  
клотіанідин 200 г/л +  
лямбда-цигалотрин 100 г/л  
+ ПЭГ 400 5%

**Класифікація ВООЗ:**  
ІІ клас (помірно  
токсичний)

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



# Твікс

**Інсекто-акарицид контактно-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. Високоефективний в широкому діапазоні температур (від +5°С).
5. Тривала захисна дія - залишковий ефект на шкідників особливо добре виявляється в садах.

Період захисної дії: до 3 тижнів.

## Результат за будь-яких погодних умов

### Препаративна форма:

концентрат, що  
емульгується (КЕ)

### Діюча речовина:

хлорпірофос 50 г/л,  
циpermетрин 50 г/л

### Класифікація ВООЗ:

II клас (токсичний)

### Види упаковки:

10 мл, 100 мл, 500 мл

| Культура                       | Шкідливі об'єкти   | Норми витрати                    | Способ та строки обробки               |
|--------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Пшениця озима<br>Ячмінь        | Комплекс шкідливих комах   | 10 мл на 10 л води на 2 сотки    | Обприскування<br>в період<br>вегетації |
| Буряки цукрові                 | Бурякові довгоносики, щитоносики   | 10 мл на 10 л води на 2 сотки    |  |
| Яблуня, груша, слива,<br>вишня | Попелиці, плодожерки, листовійки, молі,<br>кліщі; вишнева муха   | 10-15 мл на 10 л води на 2 сотки |  |
| Смородина, малина              | Листова форма філоксери, листокрутка<br>гронова, кліщі, попелиці, цикадки, галлиці,<br>склівки та листокрутка дворічна | 10-15 мл на 10 л води на 2 сотки |  |
| Овочі                          | Кліщі, клопи, попелиці, трипси, цибулевая<br>муха  | 10 мл на 10 л води на 2 сотки    | Обприскування<br>в період<br>вегетації |
| Капуста                        | Клопи, білішки, тля, мінуща міль, цикадки,<br>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  | 1 мл 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.

# 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 (унеможливлює перехід комахи в наступну стадію розвитку); перметрин має контактно-кишкову дію з високою швидкістю токсичного ефекту; циперметрин володіє високою початковою активністю дії, приводячи до паралічу нервової системи комах; піперонілбутоксід 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.



**Винищує мурашини разом з королевою**

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

Чому шкідливі мурахи:

1. Мурахи опікуються попелицями: охороняють, переносять на рослини, на зиму забирають самок у мурашини. Також мурахи оберігають щитівок, листоблішок, цикадок, тобто найпопулярніших шкідників майбутнього врожаю.
2. Вкрай небезпечні агресивні вогненні мурахи. Їх укуси викликають сильні болючі відчуття (немов опік), а в ряді випадків - небезпечну алергічну реакцію.

**Препарувальна форма:**  
гранульована принада  
**Діюча речовина:**

S-метопрен - 0,75 г/кг  
перметрин - 2,5 г/кг  
циперметрин - 2,5 г/кг  
піперонілбутоксід - 7,5 г/кг

**Класифікація BOOЗ:**

II клас (токсичний)

**Види упаковки:**  
30 г



### Рішення від оленки ворохатої та плодожерки

**Препаративна форма:**

масляна дисперсія

**Діюча речовина:**

тіаклоприд, 240 г/л

**Класифікація ВООЗ:**

III клас (помірно  
небезпечний)

**Види упаковки:**

4 мл

від шкідників рослин



# Синерид

Системний інсектицид контактної та кишкової дії проти широкого спектру шкідників. Можна використовувати в період цвітіння.

- Нова препаративна форма – масляна дисперсія! Забезпечує відмінне проникнення, прискорене переміщення, стійкість до змиву опадами, швидку та пролонговану дію.
- Ефективність 90% при високих температурах: + 25°C.
- Застосування в період цвітіння безпечно для бджіл при обмеженні льоту 3-6 годин.
- Має підвищено активність проти оленки ворохатої та яєць яблуневої плодожерки, стійких до інших препаратів.
- Відмінно працює проти підкорного соснового клопа - основного шкідника молодої хвої.

Період захисної дії: 14-21 день.

| Культура                 | Шкідливі об'єкти   | Норми витрати               | Способ та строки обробки               |
|--------------------------|--|-----------------------------|--|
| Яблуня (та інші плодові) | Садові довгоносики (брунської, яблуневий квіткоїд), оленка ворохата, яблунева плодожерка, яблуневий пильщик, мінуочі молі, листовійки. | 4 мл на 5л води             | Обприскування<br>в період<br>вегетації |
| Картопля                 | Колорадський жук, попелиці, трипси   | 4 мл на 10л води на 2 сотки |  |
| Ріпак                    | Ріпаковий квіткоїд, ріпаковий пильщик, прихованохоботники  | 4 мл на 5 л води на 1 сотку |  |
| Хвойні                   | Сині, хвое- і листогризучі комахи, Сосновий підкоровий клоп  | 4 мл на 5 л води            |  |

Рекомендована кількість обробок - 1; строк останньої обробки до збору врожаю: для яблуні, ріпаку, соняшника – 30 днів, для картоплі – 20 днів.

# 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, плодових, цитрусових, квіткових та декоративних культурах, винограді, сунціці.
4. Щоб збільшити ефективність препарату, гранули-приманки бажано розкладати ввечері або ж рано вранці по сухому листю кущів (під всі рослині і в укриття шкідників). В цьому випадку слимаки, потрапивши в укриття, торкаються гранул і уражуються ними навіть вдень.

Період захисної дії: 20 діб.



| Культура  | Шкідливі об'єкти | Норми витрати          | Спосіб та строки обробки                                   |
|---|------------------|------------------------|--|
| Овочеві, плодові, цитрусові, квіткові та декоративні культури, виноград, сунціця. | Слимаки, равлики | 30 г/10 м <sup>2</sup> | Розсів гранул по поверхні ґрунту у міжряддях, на доріжках. |

**Жодного слизу!**

**Препаративна форма:**

гранульована принада

**Діюча речовина:**

метальдегід 60г/кг

**Класифікація ВООЗ:**

III клас (мало токсичний)

**Види упаковки:**

30 г

## ІНСЕКТИЦИДНІ РІШЕННЯ

| Культура                                      | Назва шкідника        | Фото шкідника  | Чим шкідливий   | Препарати для боротьби                |
|---|-----------------------|--|---|---------------------------------------|
| Плодові дерева (груша, слива, персик, яблуня) | Яблуневий квіткоїд    |   | <p>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 нутрощи бутона і бутон не розкривається.</p>   | Бомбардир Аква, Турбо Престо, Синерид |
|   | Бруньковий довгоносик |   | <p>Дрібні жуки (4 - 6,5 мм довжиною) спочатку пошкоджують бруньки, в подальшому - бутони і квіти, виїдаючи пелюстки, тичинки і маточки, зірдка - 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, харчуєчись іх м'якоттю.</p>                          | Турбо Престо, Синерид                 |
|   | Пильщик яблуневий     |   | <p>Масово з'являються на початку цвітіння. Після харчування нектаром квіток пильщиков 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 насіннєву камеру. Одна личинка пошкоджує 3-6 плодів. Пошкоджені плоди опадають разом з надлишковою зав'яззю.</p> | Турбо Престо, Мостарт, Синерид        |
|   | Попелиці              |  | <p>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 збитків рослинам - ним вона пробиває структуру листя, пагонів, і ноді - плоди.</p>  | Твікс, 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 обсипаються недозрілими. Також плодожерка розносить на собі віруси і бактерії, сприяючи розвитку різних захворювань саду.  | Альфа-супер, Турбо Престо, Мостарт, Синерид |
|   | Листовійка                           |   | Метелик відкладає яйця на корі і гілках дерев, гусениці наприкінці квітня — на початку травня проникають у бруньки, скелетують молоде листя, вигризають тичинки, маточки, пелюстки. Одна гусениця знищує до 30 бутонів. Гусениці старшого віку згортают листя в трубочки, а в м'якуші плода вигризають ямки неправильної форми, іноді досягають насінної камери. | Турбо Престо, Мостарт, Синерид              |
|   | Оленка волохата (Бронзівка волохата) |   | Дорослі особини цього жука їдять все підряд, перелітаючи з місця на місце. Страждають в першу чергу квіти плодових дерев, троянд, горобини, винограду, різних видів смородини, кавунів, огірків, дині, насінники капусти, редиски, буряка та ін. Під час похолодання і дощів заривається в землю, де єсть коренеплоди.   | Альфа-супер+Твікс, Турбо Престо, Синерид    |
|   | Каліфорнійська щітівка               |  | Висмоктує сік із стовбуრів, 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, суніця) | 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, Міральд            |
|  | 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 відростки виноградної лози. Жуки риють досить глибокі нори, де зимують і вирошується потомство. Мешканці чотирьох нірок в змозі повністю знищити всю зелень з десяти квадратних метрів городу.  | Альфа-супер, Турбо Престо |
|  | Малиново-сунічний довгоносик |  | Навесні харчується листочками суніці, а з появою перших бутонів проколює їх і харчується недозрілими пилляками. Через місяць - півтори самка прогризає в бічній частині бутона отвір і відкладає яйце. Через кілька днів бутон відпадає. Самки мігрують з ранніх сортів суніці 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 кущі винограду починають відставати в рості, слабішають, 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 гусеници, які живляться бутонами, квітками, а потім і зав'язями, обплітаючи їх павутинкою. Одна гусінь може знищити до 80 бутонів і квіток. Гусениці другого покоління живляться ягодами винограду.  | Турбо Престо, Твікс            |
|              | Скосар                  |   | Личинки скосара живуть на глибині 10-30 см, 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<br>Турбо Престо |
|              | Кліщі                   |  | На внутрішньому боці листя кліщ утворює жовто-білу волосяну повстю (у червоних сортів – червону). Уражені місця надуваються із зовнішнього боку листя, яке згортається і звисає вниз. При високій вологості повітря кліщі вражають і грану винограду. Знижуючи фотосинтетичну активність листя, кліщі викликають значне зниження врожаю і якості винограду. | Скутер, Міральд                |

## ІНСЕКТИЦИДНІ РІШЕННЯ

| Культура | Назва шкідника      | Фото шкідника  | Чим шкідливий   | Препарати для боротьби |
|----------|---------------------|--|---|------------------------|
| Капуста  | Капустяна міль      |   | Самка за один раз може відкладти до 300 яєць, і вже через тиждень гусениці будуть вигрізати ділянки листкової 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 то інші подібні овочі. | 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 переходят на верхній бік листка і грубо об'їдають листя, залишаючи тільки товсті жилки. | Турбо Престо           |
|          | Хрестоцвітні блішки |   | Хрестоцвітні блішки вигрізають 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, Тирана   |
|          | Попелиці            |  | Малесенькі світло-зелені попелиці заподіюють колосальну шкоду врожаю. Комахи активно висмоктують соки, залишаючи після себе рослини гинути. Ці шкідники розмножуються близькавично - дають за сезон до 15 поколінь спочатку безкрилих, а потім і крилатих особин шкідника.  | Твікс, Турбо Престо    |

## 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 |
|   | Дротянки         |   | Личинки дротянників та несправжніх дротянників 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 галерей 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, Твікс      |
|   | 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 появи на листках галлів (аномальних новоутворень), в яких можуть оселятися інші шкідливі комахи.                                    | Турбо Престо, Бомбардир Аква, Мостарт    |

## ІНСЕКТИЦИДНІ РІШЕННЯ

| Культура  | Назва шкідника           | Фото шкідника  | Чим шкідливий  | Препарати для боротьби           |
|---|--------------------------|--|--|----------------------------------|
| Пасльонові (картопля, томати, перець, баклажан) | Совки                    |   | Гусінь совки їсть все, що потрапляє їй на очі: пошкоджує листя, стебла рослин, плоди (помідори, баклажани, перці). Погризені плоди загнивають. Боротьба з совкою ускладнюється тим, що одне покоління гусениць незабаром змінюється іншим.   | Турбо Престо, Мостарт            |
|   | 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, Міральд                   |
| Лукрові буряки                                  | Бурякова блішка звичайна |   | Шкідник вигризає зверху на листі дірки; листя починає рости, і у місяцях прогрізених 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 довгоносиків 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

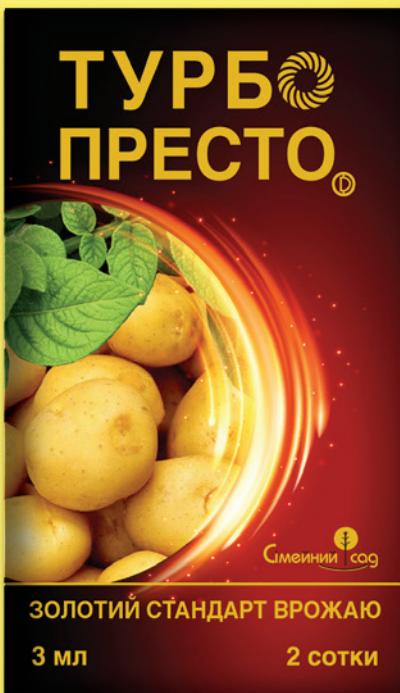
| Культура  | Назва шкідника  | Фото шкідника  | Чим шкідливий   | Препарати для боротьби                    |
|---|-----------------|--|---|---|
| Цибуля  | Цибулева муха   |   | Яйця самки відкладають на сухі луски, рідше у пазухи листків, на пір'я цибулі та на землю поблизу цибулин. Личинки проникають 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,<br>Бомбардир Аква,<br>Турбо Престо |
| Морква,<br>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.  | Твікс                                     |
|   | Динна муха      |  | Самки відкладають яйця в шкірку зав'язей і молодих плодів. Личинки проникають в м'якоть плоду, де харчуються. Закінчивши розвиток, вишурають в ґрунт. Пошкоджені плоди зазвичай загнивають.   | Турбо Престо                              |

## 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 затягувати листя сходів в нірки і харчуватися вдень. У серпні до харчування (теж переважно в сутінках) жуки вигризають 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 |

## ІНСЕКТИЦІДНІ 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 уповільняється ріст, в'януту бутона та листя. За короткий час попелиця 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 тканині 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 присмоктування щитівки з'являються жовті цятки, які збільшуються в міру висмоктування клітинного соку. Потім лист зовсім жовте або бурі, скручується і віпадає. Рослина зупиняється в рості і гине. Ще одна ознака - липкі виділення (падь), які покривають стебла, листя, бутони і плоди. До неї липке 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 пошкодженному органі з'являється павутина, яка з часом обплітає всю рослину.  | Твікс                        |



ЗОЛОТИЙ СТАНДАРТ ВРОЖАЮ

СТАНДАРТ ВРОЖАЮ

# ГЕРБІЦИДИ





# ДОБРЕ, КОЛИ ЧИСТО!



Вирощуй своє. Живи краще.

# Бетагард

Системний післясходовий гербіцид для захисту  
від злісих бур'янів посівів буряків,

Поєднує високу гербіциду 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

| 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'яні | 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 вже має в своєму складі олію, що забезпечує оптимальне покриття листової поверхні розчином.

### 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



# Дабл Трай

*Грунтовий 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 гнуцкий 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 оптимізму захисту.
  4. Метолахлор повністю розкладається в ґрунті до кінця вегетації.
  5. Контролює основні бур'яни, такі як мишій, тонконіг, щириця, зірочник середній, горець, грицики, лобода біла.
- Період захисної дії:** до 2-х місяців.

| Культура                                   | Шкідливі об'єкти                     | Норми витрати                 | Способ 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, капуста | 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 вологи, 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, ягрого ячменю, кукурудзи, на газонах.*

- Широкий діапазон дії: знищує понад 200 видів бур'янів, у тому числі берізку польову, види осоту, латуки тощо.
- 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.
- Зберігає посіви чистими від бур'янів впродовж всього вегетаційного періоду.
- Надшвидка дія – активне зростання бур'янів припиняється через 24-48 годин.
- 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'яні | 8 мл на 5 л води на 1 сотку     | Обприскування від фази кущіння культури до виходу в трубку культури   |
| Ячмінь ярий   |  | 5-7 мл на 5 л води 1 на 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'яні | 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, 500 мл



**Добре, коли чисто!**

**Препарувальна форма:**  
розчинний концентрат (РК)

**Діюча речовина:**  
ізопропіламінна сіль гліфосату  
480 г/л

**Класифікація ВОЗ:**  
ІІІ клас (помірно токсичний)

**Види упаковки:**  
100 мл, 300 мл, 1000 мл

ВІД БУР'ЯНІВ В САДАХ ТА ГОРОДАХ



# Напалм

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

Застосування препарату в період інтенсивного росту бур'янів, до початку їх цвітіння, дозволяє повністю знищити всі злісні 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 буряків 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 буряків навесні, за 2 тижні до висівання культури               |
|  | Багаторічні 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.

## ВІД БУР'ЯНІВ В САДАХ ТА ГОРОДАХ

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 злісих 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 сівозміні.
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!**

**Препарувальна форма:**  
роздрібнений 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.*

1. Більш концентрована препаративна форма і зниженні 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**

## Жодного бур'яна

**Препаративна форма:**  
роздрібнений концентрат (РК)

**Діюча речовина:**

гліфосат (калійна сіль)  
550 г/л

**Класифікація ВООЗ:**

ІІІ клас (помірно токсичний)

**Види упаковки:**

100 мл, 1000 мл

| Культура   | Шкідливі об'єкти   | Норми витрати                   | Способ 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 навколо 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 | Осіннє 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, 1000 мл

# Перун

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



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

**Препаративна форма:**  
концентрат суспензії (КС)  
**Діюча речовина:** прометрин  
500 г/л

**Класифікація ВООЗ:**  
III клас (помірно токсичний)

**Види упаковки:**  
100 мл, 500 мл

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

| Культура | Шкідливі об'єкти                       | Норми витрати                     | Способ 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     |
| Горох    |  | 30-50 мл на 4-5 л води на 1 сотку | Обприскування ґрунту до посіву, одночасно з висіванням або до появи сходів культури     |
| Морква   | Однорічні дводольні та злакові бур'яни | 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 |  | 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 кущення 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 підмареник 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 напіврозділу (14-20 днів), відсутнія 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<br>(яра та озима), ячмінь | Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни | Обприскування посівів від фази кущення 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 загиbelь 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, підмареник чіпкий, волошку, ромашку, лободу, амброзію, гречиху, щирицю, кульбабу та ін.).

Максимальна кратність обробок – 1.



**Двохкомпонентний контролль дводольних бур'янів**

**Препаративна форма:**

суспо-емульсія (СЕ)

**Діюча речовина:**

2-етилгексиловий 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

**Захищає молоду  
картоплю**

## РИМ

**Препаративна форма:**

водорозчинні гранули (РГ)

**Діюча речовина:**

римсульфурон 250 г/кг

**Класифікація ВООЗ:**

ІІІ клас (помірно токсичний)

## МАЧО

**Препаративна форма:**

роздрібний концентрат (РК)

**Діюча речовина:**

етоксилат ізодецилового спирту 900 г/л

**Класифікація ВООЗ:**

ІІІ клас (помірно токсичний)

**Види упаковки:**

1г+5 мл, 5г+25 мл, 25 г

**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.**

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: мишай, пирій, гумай та більшості дводольних: щириця, гірчаки.
- Період захисної дії: 4-5 тижнів.**

| Культура  | Шкідливі об'єкти                                      | Норми витрати                                     | Способ 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 загиbelь бур'янів - через 15-25 днів.

# Харума

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

- 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'янутуть і гинуть. Однорічні злакові гинуть на 7-10 днів, багаторічні - через 2-3 тижні після обробки.
  - Ефективно знищує практично всі види злакових бур'янів - пирій, вівсюг, мишай.
  - Не змивається дощем вже через 1 годину після застосування.
  - Виключає можливість повторної регенерації, забезпечуючи найвищий рівень контролю над бур'янами.
- Період захисної дії:** до 3-х тижнів.

| Культура  | Шкідливі об'єкти                         | Норми витрати                   | Способ 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 листків 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 культивації, оскільки це може зменшити його гербіцидну дію.



**Для чистих грядок протягом сезону**

**Препаративна форма:**  
концентрат, що  
емульгується (КЕ)

**Діюча речовина:**  
хізалофоп-П-етил, 125 г/л

**Класифікація ВООЗ:**  
II клас (високо токсичний)  
**Види упаковки:**

100 мл, 500 мл

# Шериф

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



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

Період захисної дії – 30 діб.

## Чисті посіви зернових

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

| Культура                       | Шкідливі об'єкти   | Норми витрати            | Способ 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 1 га | Обприскування культури від фази 2-3 листків до пропорцевого 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 пропорцевого 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.

## ДОВІДНИК БУР'ЯНІВ

| Вид                 | Назва  | Фото   | Чим шкідливий   |
|---------------------|--|--|---|
| Однорічні дводольні | Щириця запрокинута (шириця 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, царапнича, цеплянка) |   | Рослина агресивна: чіпляється щетинками і гачками на листках за суміжні культури, галузиться і часто пригнічує їх. Посіві 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'якісті листя. Довжина стебла у нього може досягати 60 см. Значну площину ділянки можуть покривати пагони рослини.  |

## ДОВІДНИК БУР'ЯНІВ

| Вид                 | Назва   | Фото   | Чим шкідливий  |
|---------------------|---|--|--|
| Однорічні дводоліні | 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<br>(спориш, гусичача-трава, трава-мурава) |   | Надзвичайно невибаглива та витривала бур'янова рослина, поширенна 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

| Видд                 | Назва   | Фото   | Чим шкідливий   |
|----------------------|---|--|---|
| Однорічні двводоліні | Паслін чорний<br>(бздніка, поздніка,<br>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 життезадатність, а й в тому, що насіння цієї рослини з легкістю відокремлюються і переносяться птахами на великий відстані. |
|                      | Череда трироздільна<br>(череда волосиста,<br>золотушних трава,<br>череда, козячі ріжки,<br>причепа) |   | Росте повсюдно: в садах, на городах, заплавних 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<br>(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

| Вид                 | Назва  | Фото   | 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<br>(дим'янка лікарська;<br>дим'янка Шлейхера<br>(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 просапні культури.  |
|                     | Дискурайнія Софії<br>(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 волошку синя, як правило, посіви злакових культур.  |

## ДОВІДНИК БУР'ЯНІВ

| Вид                 | Назва   | Фото   | Чим шкідливий   |
|---------------------|---|--|---|
| Однорічні злакові   | 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 резерватором 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<br>(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 необрівлюваних 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

| Вид                   | Назва                    | Фото   | Чим шкідливий  |
|-----------------------|--------------------------|--|--|
| Багаторічні дводольні | Берізка польова          |   | В процесі свого росту обволікає стебла культурних рослин. Одна рослина може запутати 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 (шавник) |   | 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





## ВІД ХВОРОБ РОСЛИН

# ДЖИП

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

1. Подвійний механізм дії флуазінаму: 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: захищати 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. Препараторна форма концентрованої суспензії ефективна навіть при малій дозі.

Період захисної дії: 7-14 днів.

## Зупиняє фітофтору

**Препараторна форма:**  
концентрат суспензії (KC)

**Діюча речовина:**  
флуазинам, 500г/л

**Класифікація ВООЗ:**  
III клас (помірно токсичний)

**Види упаковки:**  
4 мл, 20 мл, 100 мл

| Культура           | Хвороба                  | Норми витрати              | Способ та строки обробки         |
|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Томати<br>Картопля | Фітофтороз, альтернаріоз | 4 мл на 5л води на 1 сотку | Обприскування в період вегетації |
| Цибуля             | Переноспороз             | 4 мл на 5л води на 1 сотку |                                  |

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 трансламінарну і контактну дії; 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 системою (протягом 7-10 днів) і лікувальною (протягом 36 годин) дією, якщо обробка проведена при появі перших ознак зараження) дії.
5. Покращує лежкість плодів в сховищах, так як діє проти зимуючих збудників хвороб.

Період захисної дії: 10-12 діб.

| Культура                       | Хвороба  | Норми витрати                   | Способ 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                | 3 г на 10 л води на 3-10 дерев* | Обприскування в період вегетації                   |
| Персик                         | Кучерявість листків                                  | 3 г на 10 л води на 3-10 дерев* | Обприскування в період вегетації                   |
| Вишня, черешня, абрикос, слива | Клястероспоріоз, моніліальний опік                   | 6 г на 5 л води на 1 сотку      | Обприскування до цвітіння та після збирання врожаю |
| Полуниця                       | Сіра гниль, борошниста роса, біла і бура плямистості | 3 г на 5 л води на 1 сотку      | Обприскування після цвітіння                       |
| Виноградники                   | Оїдіум, сіра гниль, мільдью                          | 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 упаковки:**

3 г, 30 г, 300 г


**Завжди здоровий сад**
**Препаративна форма:**  
концентрат суспензії (КС)

**Діюча речовина:**  
флутріафол 250 г/л

**Класифікація ВООЗ:**
**ІІІ клас (помірно токсичний)**
**Види упаковки:**
**4 мл, 20 мл, 100 мл**

# Парацельс

**Системний фунгіцид проти комплексу захворювань в період вегетації зернових культур, цукрових буряків, виноградників, яблуні.**

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 фіtotоксичний, застосовується для обробок вегетуючих рослин.
5. Флутріафол є ідеальним компонентом в сумішах з локально-системними (в межах листя) фунгіцидами типу стробілуринів.
6. Флутріафол є ідеальним компонентом в сумішах з локально-системними (в межах листя) фунгіцидами типу стробілуринів.

Період захисної дії: до 20-ти днів

| Культура                             | Хвороба   | Норми витрати                 | Способ та строки обробки  |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Пшениця озима, ячмінь ярий та озимий | Борошниста роса, іржа, септоріоз, пероноспороз, фузаріоз, кореневі гнилі, ринхоспоріоз, смугаста та сітчаста плямистості, фомоз | 5 мл на 5 л води на 1 сотку   | Обприскування в період вегетації  |
| Буряки цукрові                       | Борошниста роса, церкоспороз  | 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 змікнання ягід в грані)                        |
| Яблуні, смородина, аграс             | 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, переноспороз                                  | 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 – плодові, зернові культури, цукрові буряки – 30 днів, виноградники, смородина, аграс – 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                | Способ та строки обробки         |
|------------------------------|---|------------------------------|----------------------------------|
| Картопля, томати             | Фітофтороз, альтернаріоз                  | 25г на 5л води на 1 сотку    | Обприскування в період вегетації |
| Виноград                     | Міldью, чорна плямистість                 |                              |                                  |
| Цибуля (крім цибулі на перо) | Переноспороз (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 врожая: огірки – 10 днів; картопля, томати – 14 днів; виноград – 25 днів; цибуля (крім цибулі на перо) – 30 днів.



## Капітальний "ремонт" рослин

### Препараторивна 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



# Сальто

**Сильний системний фунгіцид профілактичної та лікувальної дії для захисту від комплексу збудників хвороб рослин.**

1. Проникає в рослину за 30 хвилин. Має швидку і водночас подовжену захисну дію.
2. Зупиняє ріст міцелію, попереджує розвиток спор та їх проростання в тканині рослини.
3. Працює за понижених температур (+5-7°C) та навіть в умовах високої вологості (дощової погоди).
4. Застосовується для профілактичної обробки механічно пошкоджених рослин - після градів та обрізки саду.
5. Рідка знахідка для хвойних – лікує сніжне та звичайне шютте.

Період захисної дії: понад 2 тижні.

## Працює в критичних умовах

**Препаративна форма:**  
концентрат суспензії (КС)

**Діюча речовина:**  
тіофанат-метил, 500г/л

**Класифікація ВООЗ:**  
III клас (помірно  
небезпечний)

**Види упаковки:**  
30 мл

| Культура       | Хвороба  | Норми витрати                   | Спосіб та строки обробки         |
|----------------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Яблуня         | Борошниста роса, парша, моніліоз   | 15 мл на 5-6 л води             | Обприскування в період вегетації |
| Виноград       | Оїдіум, сіра гниль   | 10-15 мл на 5-6 л води          |                                  |
| Томати         | Фузаріозне та вертицильозне в'янення, антракноз, борошниста роса, сіра та біла гнилі | 15 мл на 5 л води на 1 сотку    |                                  |
| Капуста        | Фузаріозне в'янення, фомоз, борошниста роса, сіра та біла гнилі                      | 15-20 мл на 5 л води на 1 сотку |                                  |
| Хвойні         | Сніжне та звичайне шютте   | 15 мл на 5 л води               |                                  |
| Буряки цукрові | Церкоспороз, борошниста роса   | 10 мл на 5-6 л води на 1 сотку  |                                  |

Максимальна кількість обробок: для яблуні, винограду – 3, для томатів, капусти - 2. Срок останньої обробки до збирання врожаю для яблуні – 20 днів, винограду – 30 днів, капусти – 30 днів, томатів – 14 днів.

Сніжне шютте - 1 обробка до вкриття снігом (листопад). Звичайне шютте - 3 обробки (весна, липень, осінь до снігу).

Буряк - крайність обробки - 3. Срок останньої обробки - 20 днів.

# 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.**

1. Стійкий до атмосферних опадів, що є важливим при боротьбі з більшістю грибкових захворювань. Ефективний в застосуванні по мокрому листу і в умовах низьких плюсовых 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      | Способ та строки обробки         |
|----------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Яблуня                     | Борошниста роса, парша | 2 г на 7-10 л води | Обприскування в період вегетації |
| Виноград                   | Міldью, сідіум         | 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.



## Профілактика та лікування плодових

**Препаративна форма:**  
водорозчинні гранули (ВГ)  
**Діюча речовина:**  
крезоксим-метил, 500/кг

### Класифікація ВООЗ:

III клас (помірно  
токсичний)

### Види упаковки:

2г, 20г, 200г



# 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 оброблений 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                      | Способ та строки обробки   |
|---|------------------------------|------------------------------------|--|
| Яблуня  | Борошниста роса, кліщі       | 40-80 г на 10 л води на 2-5 дерев* | Обприскування в період вегетації   |
| Груша   | Борошниста роса, кліщі       | 40-80 г на 10 л води на 2-5 дерев* | Обприскування в період вегетації   |
| Виноград  | Кліщи, оїдіум                | 30-50 г на 10 л води на 2-5 кущів* |  |
| Аґрус, чорна смородина  | Американська борошниста роса | 40-80 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 10 л води на 2 сотки    |  |
| Капуста   | Кіла                         | 80-100 г на 2-3 л води на 10 м.кв. | Знезараження ґрунту  |

\*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 аґрусу - 5, для смородини - 3. Інтервал для обробок у садах 10-14 днів, на виноградниках - 8-10 днів, на городах - 7-10 днів. Срок останньої обробки до збирання врожаю для яблуні, груші, винограду - 30 днів, овочевих - 14 днів, висадка капусти - через 1 день після обробки.

# 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.



**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

| Культура                      | Хвороба   | Норми витрати               | Способ 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 5 л води на 1 сотку | Обприскування в період вегетації   |

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



ВІД ХВОРОБ РОСЛИН



# 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.



## На охороні городу

**Препаративна форма:**  
концентрат суспензії (КС)

**Діюча речовина:**  
азоксистробін, 250г/л

**Класифікація ВООЗ:**  
ІІІ клас (помірно  
токсичний)

**Види упаковки:**  
6 мл, 20 мл, 100 мл

| 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 | Обприскування в період вегетації: від 5 листків до початку цвітіння, після цвітіння |
| Огірки   | Переноноспороз, борошниста роса, антракноз, аскохітоз | 6 мл на 5 л води на 1 сотку | Обприскування в період вегетації  |
| Капуста  | Збудники гнилей при зберіганні                        | 8 мл на 5л води             | Обприскування в період вегетації: до та після цвітіння                              |
| Виноград | Міldью, юїдум, 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.

# Фундазол

*Універсальний системний фунгіцид для захисту культур 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.

| Культура                    | Хвороба   | Норми витрати                   | Способ та строки обробки                        |
|-----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Троянди (відкритого ґрунту) | Борошниста роса   | 15-20 г на 10 л води на 2 сотки | Обприскування в період вегетації                |
| Буряки цукрові              | Борошниста роса, церкоспороз  | 6-8 г на 5 л води на 1 сотку    | Обприскування в період вегетації                |
| Яблуна (сіянці, саджанці)   | Парша, фузаріозне та вертицильзовне 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                     | Альтернаріоз, 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, буряки цукрові), 2 (смородина, виноград, капуста), 1 (яблуна, чорна смородина, суніця). Срок останньої обробки до збирання врожаю – троянди – 5 днів до зрізу; виноград, буряки цукрові – 30 днів до збору врожаю, чорна смородина, суніця - 45 днів, капуста – 50 днів.



**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

## ФУНГІЦІДНІ РІШЕННЯ

| Культура   | Назва хвороби  | Фото хвої рослини  | Опис  | Препарати для боротьби         |
|--|--|--|---|--------------------------------|
| Плодові дерева (груша, слива, персик, яблуня)<br>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 загнівати.  | 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 скручуються, зупиняється в рості, жовтіє і засихає.  | Спліт, Скутер, Скай            |
|  | Плодова гниль<br>(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 сіруватобілих подушечок. Вітер розносить їх від дерева до дерева.   | Спліт, Скай                    |
|  | Бактеріальний опік   |  | Одне з найнебезпечніших захворювань плодових і ягідних. Квітки та пагони раптово в'януть та чорніють. Листя чорніє, скручуються, але залишається на гілках. Молоді пагони та гілки поблизу уражень виглядають нібито наліті рідинкою, яка через деякий час просочується краплинами і стікає по корі. Хвортіють і незрілі плоди, які чорніють і залишаються на дереві. | не існує                       |

## ФУНГІЦІДНІ РІШЕННЯ

| Культура                                      | Назва хвороби     | Фото хворої рослини   | Опис  | Препарати для боротьби |
|---|-------------------|---|---|------------------------|
| Плодові дерева (Груша, слива, персик, яблуна) | Кучерявість листя |  | Починається ранньою весною: на листах утворюються пухирчасті здуття світло-зеленого кольору, пізніше вони червоніють, згортаються і опадають. Крім листя, на персикі хворіють і пагони: вони стають жовтуваті, товщчають і засихають. Якщо рослина сильно уражена, бутони відмирають, плоди не зав'язуються, плодоношення припиняється.       | Спліт, Мобіль          |
|   | Кокоміоз          |  | З верхнього боку листків утворюються велика кількість дрібних (0,5-2 мм) плям темно-бурого кольору, а з нижнього — рожевувато-блі подушечки. За сильного розвитку хвороби засихає й обпадає 60-80% листя. Передчасна втрата листя ослаблює дерева, які в зимовий період гинуть.   | Мобіль                 |
|   | Альтернаріоз      |  | На листах 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. | Спліт                  |

## ФУНГІЦИДНІ РІШЕННЯ

| Культура   | Назва хвороби                  | Фото хворої рослини  | Опис  | Препарати для боротьби       |
|--|--------------------------------|--|---|------------------------------|
| Ягідні культури (Полуниця, малина, смородина, агрус, сунцца) | Американська борошниста роса   |   | Хвороба проявляється на листках, плодах і пагонах. Перша ознака — білій, ніжний, павутинистий наліт, який швидко стає порохуватим. Згодом він ущільнюється, робиться коричневим, на ньому з'являються чорні крапки — клейстотеїї, що надає йому темно-сірого кольору. На ягодах і пагонах можна спостерігати настільки значне утворення клейстотеїї, що наліт буває коричневого і навіть чорного забарвлення. | Скутер, Парацельс, Фундазол, |
|  | Сіра гниль                     |   | Спори утворюються спочатку у вигляді білого борошнистого нальоту, пізніше схожого на повстю коричнево-сірого кольору. З часом кінці гілок засихають. Листя скручуються і сохне. Ягоди перестають розвиватися, зморщуються і пізніше можуть опадти.  | Фундазол, Мобіль             |
|  | Біла плямистість               |   | Дуже поширене захворювання. Це круглі плями діаметром близько 2 мм, іноді трохи незграбної форми; колір спочатку бурій, 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 (церкоспороз) |  | 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 відбувається на наступному вроці.   | Сальто                       |

## ФУНГІЦИДНІ 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 борошнистим 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. | Ремонталь, Скай, Мобіль |
|              | 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, Мобіль, Скай    |
|              | Антракноз     |   | Бурі плями, оточені темно-білою облямівкою, часто зливаються, і листок відмирдає. На пагонах утворюються вдавлені коричнево-бурі, а потім рожево-сірі овальні плями, нерідко захоплюють цілі міжвузля. Пагони надломлюються і всихають. На ягодах проявляються бурі або сірі вдавлені 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 віddіляється від м'якоті, яка стає кислою з неприємним цвілевим запахом. Ягоди заражають одну одну, і гроно перетворюється на кашполібну масу. Сильно уражені грона непридатні для переробки та зберігання.   | Фундазол, Мобіль        |

## ФУНГІЦІДНІ РІШЕННЯ

| Культура | Назва хвороби                                   | Фото хворої рослини  | Опис   | Препарати для боротьби |
|----------|---|--|--|------------------------|
| Капуста  | Альтернаріоз<br>(чорна плямистість)             |   | На розсаді і дорослих рослинах білокачанної капусти виявляється у вигляді темних плям (нальот сажистого кольору) на нижніх листках. На цвітній капусті хвороба проявляється у вигляді бурої гнилі головок.   | Ремонталь              |
|          | Несправжня<br>борошниста роса<br>(переноспороз) |   | Уражеє 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.                          | Сальто                 |
|          | Фузаріозне<br>в'янення                          |   | У капусти, ураженої фузаріозом (жовтизною), листи втрачають тургор і стають жовто - зелені. На пожовтілих листах на світло видне потемніння жилок. Хворі листи обпадають, качан викривляється. Інколи верхівки качанів в'янут, а згодом з'являється гниль.   | Парацельс,<br>Сальто   |
|          | 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'янут. Восени спори гриба потрапляють в ґрунт, де зберігають свою життєздатність до 5 років. | Скутер                 |

## ФУНГІЦІДНІ 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 |
|   | Альтернаріоз (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 відмиряння. При стебловому зараженні на них видно подовжені горбовидні утворення у вигляді втиснутих плям, що викликає суху гниль стебел.  | Ремонталь, Джип, Старк |
|   | Срібляста парша  |                     | Спочатку на поверхні бульб утворюються вдавлені 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                 |
|   | Ризоктоніоз (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                 |

## ФУНГІЦІДНІ РІШЕННЯ

| Культура                                  | Назва хвороби                             | Фото хвої рослини  | Опис   | Препарати для боротьби                |
|---|---|--|--|---------------------------------------|
| Баштанні культури, огірки, цибуля, часник | 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 закручуються догори, засихає і відмирає, асиміляція порушується, і, врешті, рослина гине.  | Ремонталь, Парацельс, Сальто          |
|   | 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 стрілі 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. | Старк, Скай                           |
|   | 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 водяністіх плям, які швидко збільшуються, шкірка розтріскується, і на поверхні виступають драглисти краплі. Згодом замість плям утворюються виразки.     | Фундазол                              |

## ФУНГІЦІДНІ РІШЕННЯ

| Культура               | Назва хвороби    | Фото хвої рослини | Опис   | Препарати для боротьби            |
|------------------------|------------------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Зернові (озимі та ярі) | Іржа             |                   | Негативно впливає на всі органи зернових культур - від листя і стебел до остиків 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,<br>Фундазол<br>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,<br>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 розпорощуються.  | Бастіон                           |
| Хвойні                 | Шютте            |                   | <b>Сніжне шютте:</b> При невеликих мінусових температурах на хвій з'являється сірувато-білий наліт, схожий на павутину. Це міцелярний гриб, який росте під снігом (навіть при температурі -5 °C). Чим вище сніг, тим сильніше ураження дерев.<br><b>Звичайне шютте:</b> Ознаки з'являються восени, у вигляді жовтих плям хвоя. Навесні через 3-10 днів після сходу снігу хвоя червоніє і відмирає. | Сальто                            |

## ФУНГІЦІДНІ РІШЕННЯ

| Культура                  | Назва хвороби     | Фото хвої рослини  | Опис   | Препарати для боротьби            |
|---------------------------|-------------------|--|--|-----------------------------------|
| Квіти (в т.ч. цибулькові) | Борошниста роса   |   | На верхній стороні листя молочно-білій 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 зими.                     | Скутер, Парацельс, Фундазол, Скай |
|                           | Іржа              |   | Симптоми – появі 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 бурій 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 ріхлу 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                  |

# ПРОТРУЙНИКИ





# Бастіон

**Комбінований фунгіцидний протруйник насіння зернових колосових культур та сої.**

- Має гнучкі терміни внесення - допускається як безпосереднє перед посівом, так і завчасне протруювання.
- Поступово поглинається рослинами, тим самим діє довше як на внутрішні, так і на зовнішні носії інфекції.
- Має сприятливий вплив на захищенну культуру, підвищуючи її продуктивну кущистість, озерненість колоса.
- Бастіон - ефективний препарат в боротьбі з кореневими гнилями і сажковими хворобами пшеници, 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**

**Препарувальна форма:**  
концентрат, що тече (ТН)

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

Робочий розчин використати протягом доби після приготування.

# Метакса

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

1. Захищає молоді рослини від шкідників безпосередньо з моменту проростання – на найбільш вразливій 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. Стимулює 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                                |
|---------------------------|---|--|
| Буряки цукрові та кормові | Дротянки і несправжні дротянки, довгоносики (сірий і південний), блошки, щитоноски, піщаний мідляк, бурякова крихітка, личинки хрущів, попелиці | 15 мл на 200 мл води на 1 кг насіння         |
| Соняшник                  |   | 15 мл на 50-70 мл води на 1 - 1,5 кг насіння |
| Кукурудза                 | Дротянки, несправжні дротянки, чорнотілки, шведська муха, попелиці, блошки, західний кукурудзяний жук (діабротика)                              |  |
| Картопля                  | Колорадський жук, дротянки, ґрунтові та посходові шкідники  | 15 мл на 0,5 - 0,7 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.). Захисний період від ґрунтових та посходових шкідників – 6-8 тижнів.

Стимулює поширення вірусних хвороб, знищуючи їхніх головних переносячників – попелиць.



**Вігор ефект - ефект життєвої сили**

**Препаративна форма:**  
концентрат, що тече (ТН)

**Діюча речовина:**  
тіаметоксам, 350 г/л

**Класифікація ВООЗ:**  
III клас (помірно токсичний)

**Види упаковки:**  
15 мл, 45 мл, 90 мл



# 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 ризоктоніозу, проти різних видів парші і мокрої гнилі.

**Період захисної дії:**

- від дротяніків – весь вегетаційний період;  
 від колорадського жука – не менше 37 діб після появи сходів;  
 від тлі – не менше 39 діб після появи сходів;  
 від ризоктоніозу і парші – протягом всього вегетаційного періоду.

| Культура   | Шкідники  | Хвороби  | Способ та строки обробки  |
|--|---|--|---|
| Картопля   | Колорадський жук, дротяніки, несправжні дротяніки, личинки хрущів, попелици | Звичайна парша, ризоктоніоз (чорна парша)  | 15 мл на 0,3-0,4 л води, на 30 кг посадкових бульб картоплі   |
| Замочування цибулин (кореневищ, насіння) квітів, овочів              | Листогризути, сисні та ґрунтові шкідники                                    | Борошниста роса, фузаріоз, ризоктоніоз, 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           | Листогризути, сисні та ґрунтові шкідники                                    | Борошниста роса, фузаріоз, ризоктоніоз, 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 | Листогризути, сисні та ґрунтові шкідники                                    | Борошниста роса, фузаріоз, ризоктоніоз, 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 склонні до хвороб (тульпані, лілії, гіацинти, нарциси, троянди) варто додатково 1-2 рази на місяць поливати робочим розчином (під корінь). Період захисної дії 3 тижні.

# РОДЕНТИЦИД





# PED

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

1. Препарат РЕД готовий до використання і не потребує будь-якого розведення іншими кормами.
2. Склад препарату такий, що гризуни віддають перевагу приманки, а не звичній їжі.
3. Цілком безпечний: завдяки натуральному принаджувачу в складі, приманка діє виключно на гризунів, але відлякує домашніх тварин.
4. До складу входить спеціальний антигрибковий компонент, завдяки чому препарат довго зберігає ефективність (24 місяці) - не пліснявіє і не засихає.
5. РЕД універсальний - його можна використовувати і на відкритому повітрі в закритих приміщеннях, а завдяки непромокаючої фільтр-папері, в яку упакований кожен тісто пакет, - навіть в каналізаційних системах.

## Жодна миша не пройде!

### Препарування форма:

принада (готова для використання), ПР

### Діюча речовина:

бродіфакум 0,005%

### Класифікація ВООЗ:

IV мало небезпечно

### Види упаковки:

200 г

20 тістових пакетів

| Склад        | Об'єкт застосування   | Шкідливі об'єкти     | Спосіб застосування, особливості застосування препарату                                      |
|--------------|---|----------------------|--|
| Тісто-пакети | Склади, сховища, теплиці та парники, господарські будівлі, зернопереробні та промислові підприємства, кормоцехи | Гризуни (миші, щури) | Розкладати 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 дики тварини, принаду кладуть у ящики, коробки або спеціальні контейнери. З'їдену принаду поновлюють 2-3 рази протягом 2 тижнів.

**ПРИЛИПАЧ**





ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЕСТИЦІДІВ

# 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 (опади, високі температури) на ефективність дії препаратів.
3. Забезпечує повне змочування робочим розчином поверхні навіть сильно опущено 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 на 8-10 л води на 2 сотки | Обприскування в період вегетації |
| Сільськогосподарські культури які через восковий нальот погано змочуються (капуста, цибуля, персик, ін.) |                                   |                                |                                  |

## Необхідний завжди

### Препаративна форма:

роздрібнений 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 обробітку 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 зменшенні 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.

# ПРАВИЛА ОБРОБКИ ПЕСТИЦИДАМИ



## ПРАВИЛА ОБРОБКИ ПЕСТИЦИДАМИ

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. Маточний розчин ретельно перемішують та переливають в обприскувач через спеціальне сито або марлю, доливають воду до потрібного об'єму (вказаного в тарній етикетці препарату).

### Сумісність препаратів

При проведенні обприскування рослин часто виникає потреба провести обробки проти декількох шкодочинних 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 змішування препаратів:

1. **Тверді** – Водорозчинні або вододисперсні гранули
2. **Рідкі** –
  - 2.1. Спеціальні добавки для підвищення сумісності
  - 2.2. Концентрати сусpenзії
  - 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 обпрыснують 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.
- Обпрыснують поверхню листя рівномірно до появи першої великої краплі, яка не стікає.

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

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



Вносити шляхом обпрыскування



Одягати захисний комбінезон



Мити руки після роботи з препаратом



Речовина, токсична для водних організмів



Одягати захисну маску на обличчя/очі

### **ПРАВИЛА ОБРОБКИ ПЕСТИЦИДАМИ**

Коли денні температури в деяких зонах нашої країни досягають 25-35°C, чергуючись з грозами, застосування засобів захисту рослин вимагає дотримання наступних рекомендацій при обробці с.-г. культур.

- 1. Ефективність обробок вище вранці (в години активного фотосинтезу і дихання рослин)**
- 2. + 25°C – є критичною для ефективності пестицидів**
- 3. Прилипач Мачо підсилює дію**
- 4. 4-6 - оптимальний pH для більшості пестицидів**

### **1. ОБРОБКА В РАНКОВІ ГОДИНИ**

#### **Чому ранкові?**

У рослин є біологічний годинник. Картопля прокидається до 7 години ранку і протягом дня йде процес активного фотосинтезу, а вже до 10 вечора - рослина «засинає».

Добовий хід фотосинтезу має параболічний хід кривої, збільшуючись до полудня і знижуючись до вечора. Починаючись вранці, зі сходом сонця, фотосинтез досягає максимуму в полуденний час, потім поступово знижується до вечора. В особливо спекотні дні денний хід фотосинтезу має постійну депресію. Через високу температуру і відносно низьку вологість повітря рослина втрачає багато води, продихи закриваються, інтенсивність фотосинтезу знижується.

Крім того є восковий наліт, що захищає від високих температур і перешкоджає проникненню засобів захисту в рослину для системної дії. Залишаючись на поверхні, під дією високих температур, відбувається швидке розкладання препаратів. У ранкові години рослина активно дихає і діюча речовина без перешкод проникає всередину рослини (трансламінарно), чим забезпечує тривалість захисту.

### 2. ВЕРХНЯ МЕЖА

#### Температури 21°C – 24°C

Існує верхня межа  $t^{\circ}\text{C}$ , при яких можливі обробки. Для більшості обробок такою межею є температура 27 - 28°C, в цей період фізіологічна активність рослин знижена. Необхідно передбачити і припинити обробку ще до появи такої температури. Для гарної пестицидної дії, препарат повинен знаходитися на рослині близько 1-3 годин до появи  $t^{\circ}+27$  - 28°C.

#### + 25°C є критичною для ефективності піретроїдної групи пестицидів

Піретроїдні препарати (цигалотрин, біфентрин, перметрин, циперметрин, дельтаметрин, флувалінат, цифлутрин, ціклопротрін, етофенпрокс) не люблять високі температури і знижують свою ефективність за рахунок швидкого розпаду.

### 3. ПРИЛИПАЧ ПІДСИЛЮЄ ДІЮ

Поверхня листа і краплі мають одинаковий електричний заряд, але з різним потенціалом. Через такі фізичні властивості краплі робочого розчину і листова поверхня схильні до взаємного відштовхування. Така електрична сила може компенсуватися тільки кінетичною енергією крапель, пропорційною їх швидкості і масі, тому важливо додавати до робочого розчину прилипач.



## ПРАВИЛА ОБРОБКИ ПЕСТИЦИДАМИ

Відносна вологість – важливий фактор, що впливає на втрату і ефективність засобів захисту рослин та їх фітотоксичність. У період, коли відносна вологість повітря низька, а температура висока, відбувається інтенсивне випаровування, що призводить до зниження маси крапель до стану, при якому вони легко зносяться під впливом вітру.

### 4. ВПЛИВ ВОДИ (рН)

В результаті лужного гідролізу високий рівень **рН** води (**рН**> 8) може привести до деградації деяких пестицидів (процес лужного гідролізу викликає розпад активних інгредієнтів, який знижує ефективність препаратів). Ступінь розкладання варіє відповідно до **рН** і температури води, а також залежить від тривалості перебування робочого розчину в обприскувачі.

4 - 6 - оптимальний **рН** для більшості пестицидів

Для того, щоб вирішити цю проблему, бажано знати **рН** води, яку ви використовуєте для обприскування. Значення **рН** 4-6 рекомендовано для більшості пестицидів.

Якщо **рН** води, яку ви використовуєте для приготування робочого розчину, більше 7, використовуйте спеціальні препарати для підкислення (наприклад, лимонну кислоту).

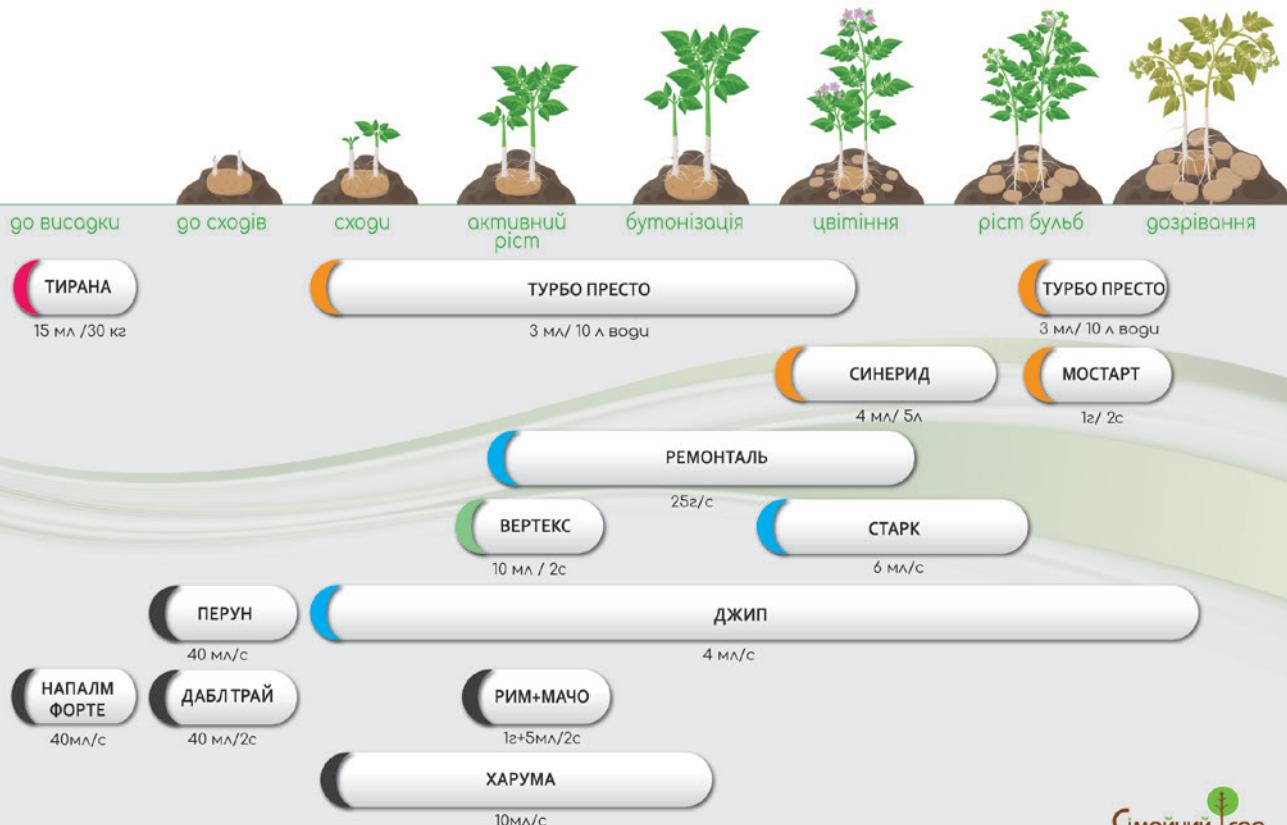
При **рН** 6,1-7,0: слід відразу застосовувати приготовлену робочу рідину. Не зберігайте більше 1-2 годин, так як згодом ефективність препарату значно знижується.

**Вода має бути теплою (відстоїтися). Відстоюють саме воду, а не робочий розчин.**

## РІВЕНЬ КИСЛОТНОСТІ ВОДИ, ЯКИЙ ВПЛИВАЄ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНСЕКТИЦІДІВ

| Діюча речовина    | Оптимальний рівень pH | Період напівроспаду                            |
|-------------------|-----------------------|--|
| Імідаклоприд      | 7,5                   | Стабільний 21 день у діапазоні pH 5-9          |
| Клофентезин       | 5,5 - 6,5             | pH 7 - 34 год, pH 9,2 - 4,8 год                |
| Ацетаміприд       | 5,0 - 6,0             | Нестабільний за pH нижче як 4 та вище ніж 7    |
| Диметоат          | 5,0                   | pH 4 - 20 год, pH 6 - 12 год, pH 9 - 49 хв     |
| Хлорпірифос       | 5,0                   | pH 5 - 63 дні, pH 7 - 35 днів, pH 8 - 1,5 днів |
| Лямбда-Цигалотрин | 6,0 - 6,5             | pH 9 - 9 днів                                  |
| Тау-флувалінат    | 5,0 - 6,0             | pH 6 - 30 днів, pH 9 - 1-2 дні                 |

## СИСТЕМА ЗАХИСТУ КАРТОПЛІ



## СИСТЕМА ЗАХИСТУ ВИНОГРАДУ



набрякання  
бруньок -  
2-3 листки

3-8  
листків

початок  
цвітіння

розпрямлення  
тичинок

кінець  
цвітіння

формування  
ягід

досягнання  
ягід

**МІРАЛЬД**

10 мл/5л води

**ТВІКС**

10 мл/10л води

**СКУТЕР**

40г/10л води

**МОБІЛЬ**

6г/5л води

**НАПАЛМ**

80 мл/8л води

**МІРАЛЬД**

10 мл/5л води

**ТУРБО ПРЕСТО**

1,5-2мл/10л води

**СКУТЕР**

40г/10л води

**СКАЙ**

2г /7л води

**РЕМОНТАЛЬ**

25г/5л води

**ВЕРТЕКС**

20мл/10л води

## СИСТЕМА ЗАХИСТУ ПЛОДОВОГО САДУ



Набрякання  
бруньок

Розпускання  
бруньок -  
зелений конус

Відокремлення  
бутонів -  
рожевий бутон

Закінчення  
цвітіння

Формування  
зав'язі

Ріст  
плодів

Дозрівання  
плодів

**МІРАЛЬД**

10 мл / 6л

**МОСТАРТ**

2 г / 5л

**ТВІКС**

7,5 мл / 5л

**ТУРБО ПРЕСТО**

3 мл / 5л

**АЛЬФА-СУПЕР**

2,5 мл / 5л

**ТУРБО ПРЕСТО**

3 мл / 5л

**СИНЕРИД**

4 мл / 5л

**СКУТЕР**

40г / 5 л

**МОБІЛЬ**

1,5 г / 5л

**СКАЙ**

2 г / 5л

**СПЛІТ**

1 мл / 5л

**ПАРАЦЕЛЬС**

1,5 мл / 5л

**МОБІЛЬ**

1,5 г / 5л

**ВЕРТЕКС**

20 мл /10 л води

**ВЕРТЕКС**

20 мл /10 л води

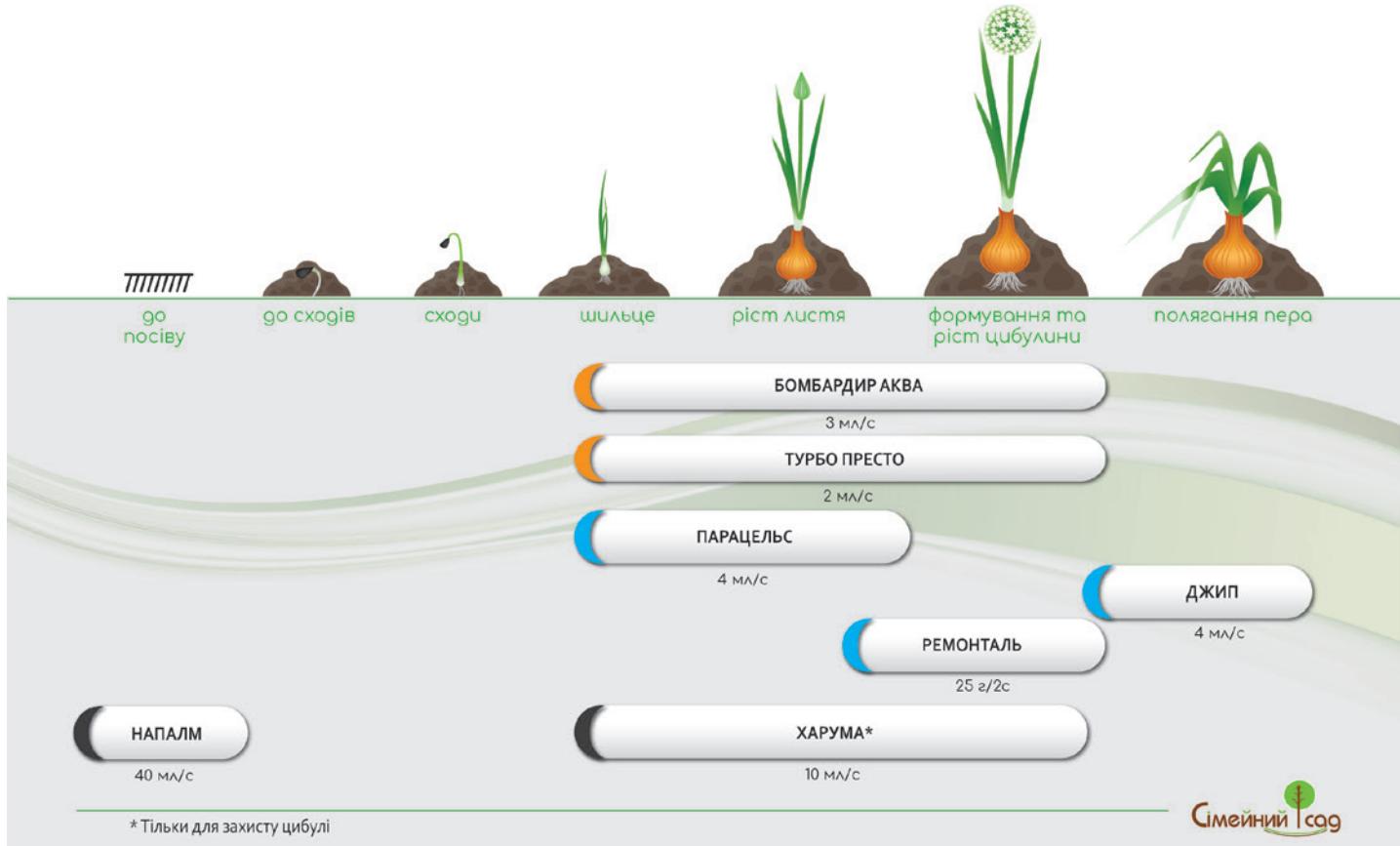
**НАПАЛМ**

80 мл /5 л

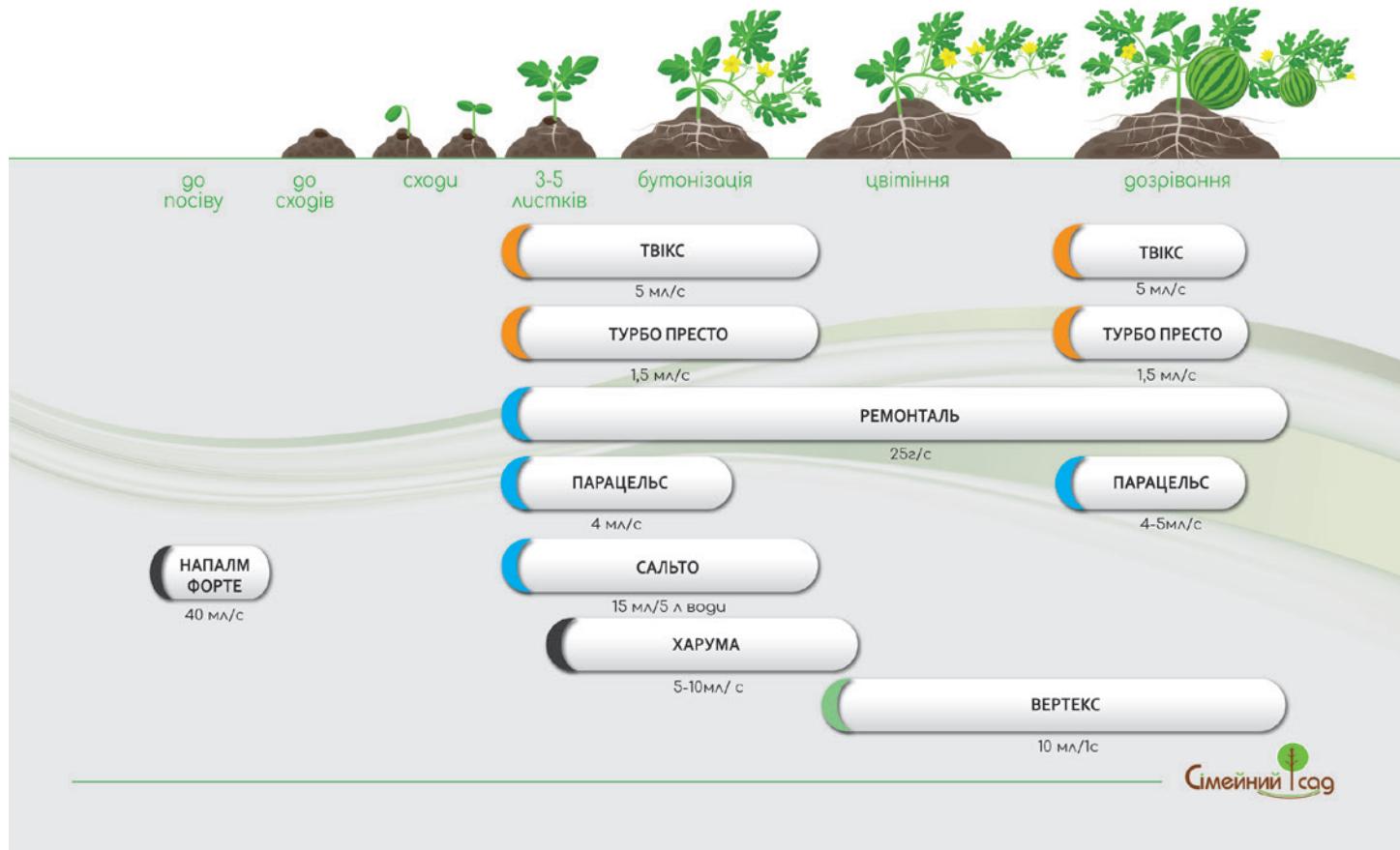
**НАПАЛМ**

80 мл /5 л

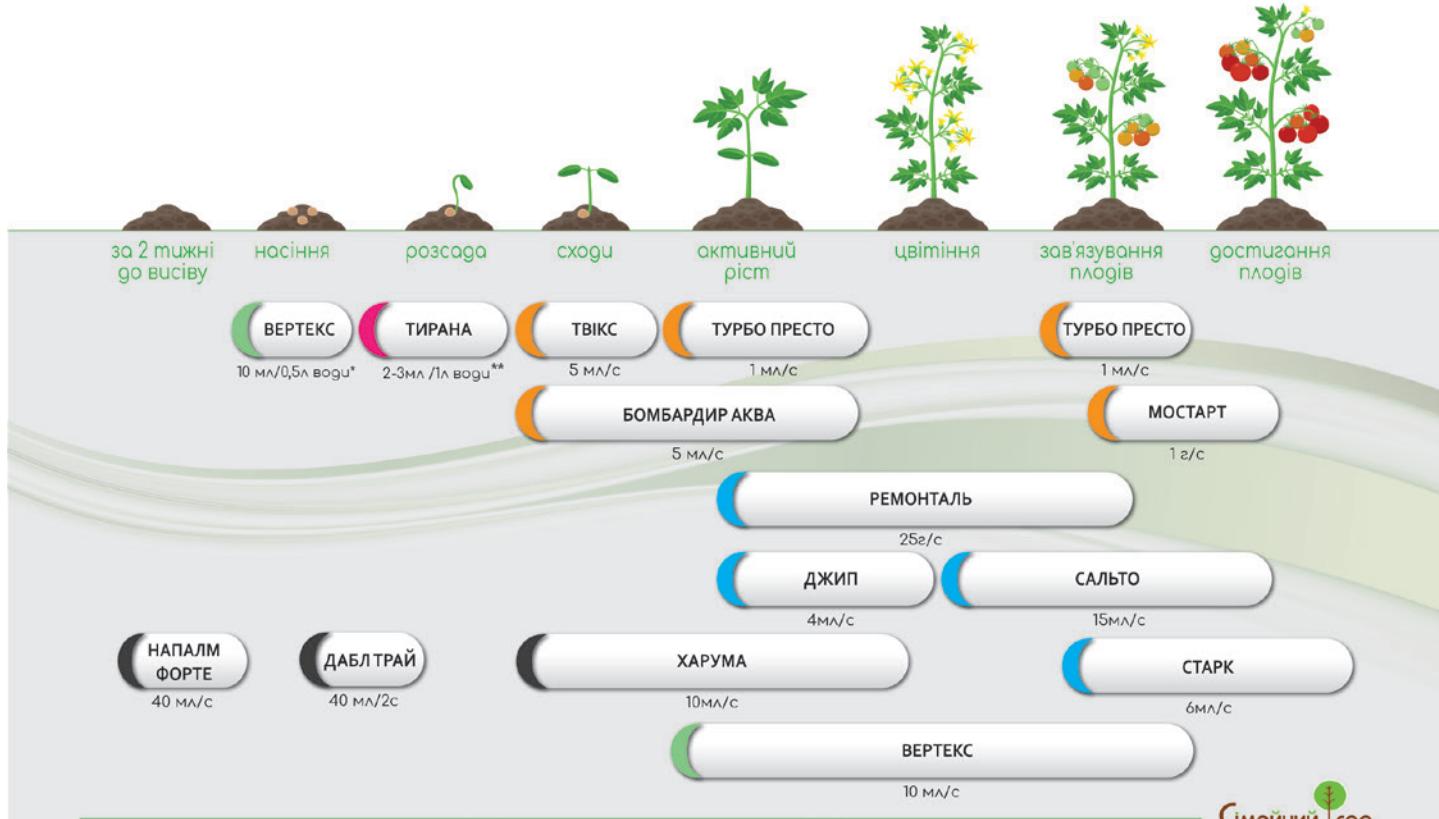
## СИСТЕМА ЗАХИСТУ ЦИБУЛІ ТА ЧАСНИКУ



## СИСТЕМА ЗАХИСТУ БАШТАННИХ



## СИСТЕМА ЗАХИСТУ ТОМАТІВ (БАКЛАЖАНІВ, ПЕРЦЮ)

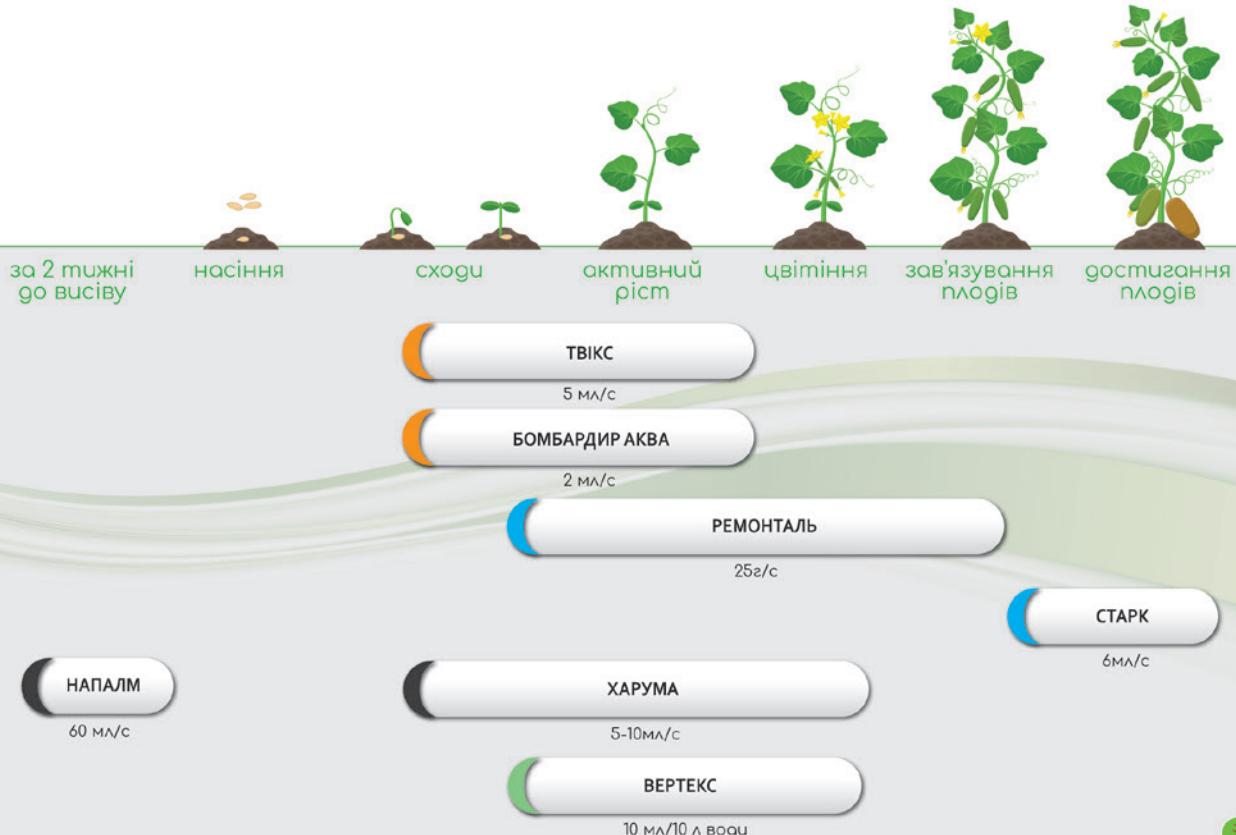


\* - замочування насіння на 2 - 3 год

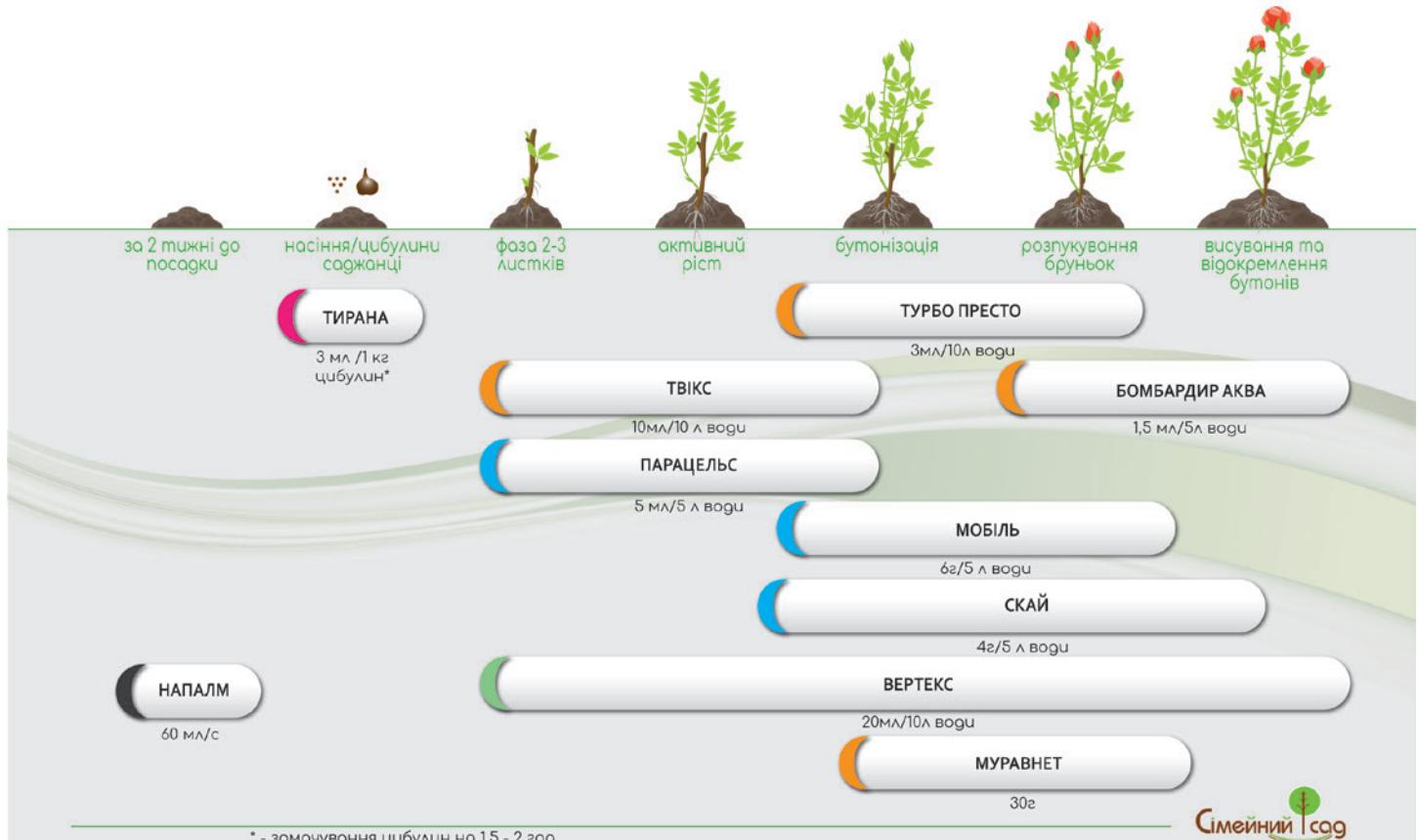
\*\* - замочування розсади 1,5 - 2 год

Сімейний сад

## СИСТЕМА ЗАХИСТУ ОГІРКІВ

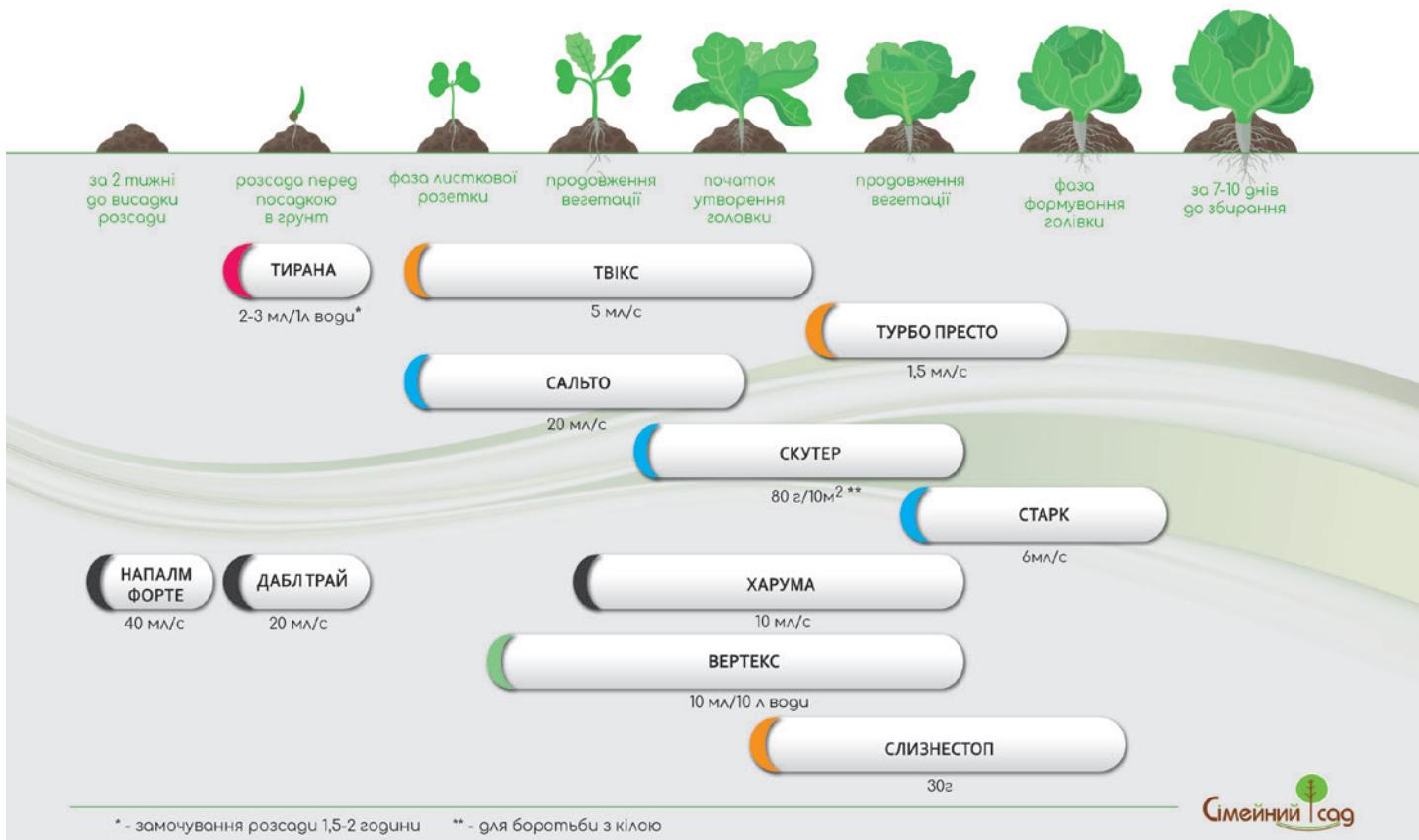


## СИСТЕМА ЗАХИСТУ КВІТІВ (ТРОЯНДИ/ЦИБУЛЬКОВІ)



\* - замочування цибулин на 1,5 - 2 год

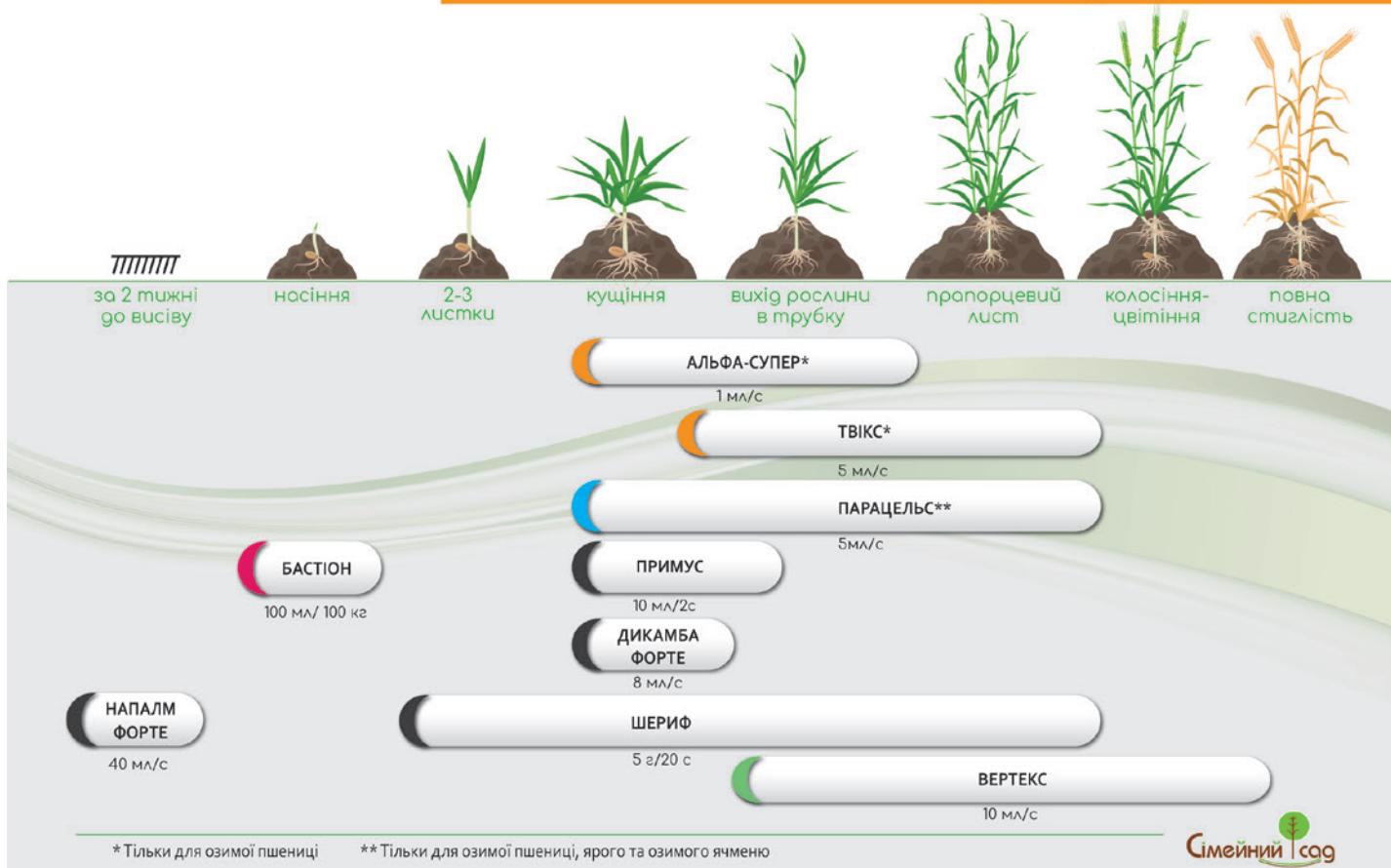
## СИСТЕМА ЗАХИСТУ КАПУСТИ



\* - замочування розсади 1,5-2 години

\*\* - для боротьби з кілою

## СИСТЕМА ЗАХИСТУ ПШЕНИЦІ, ЯЧМЕНЮ

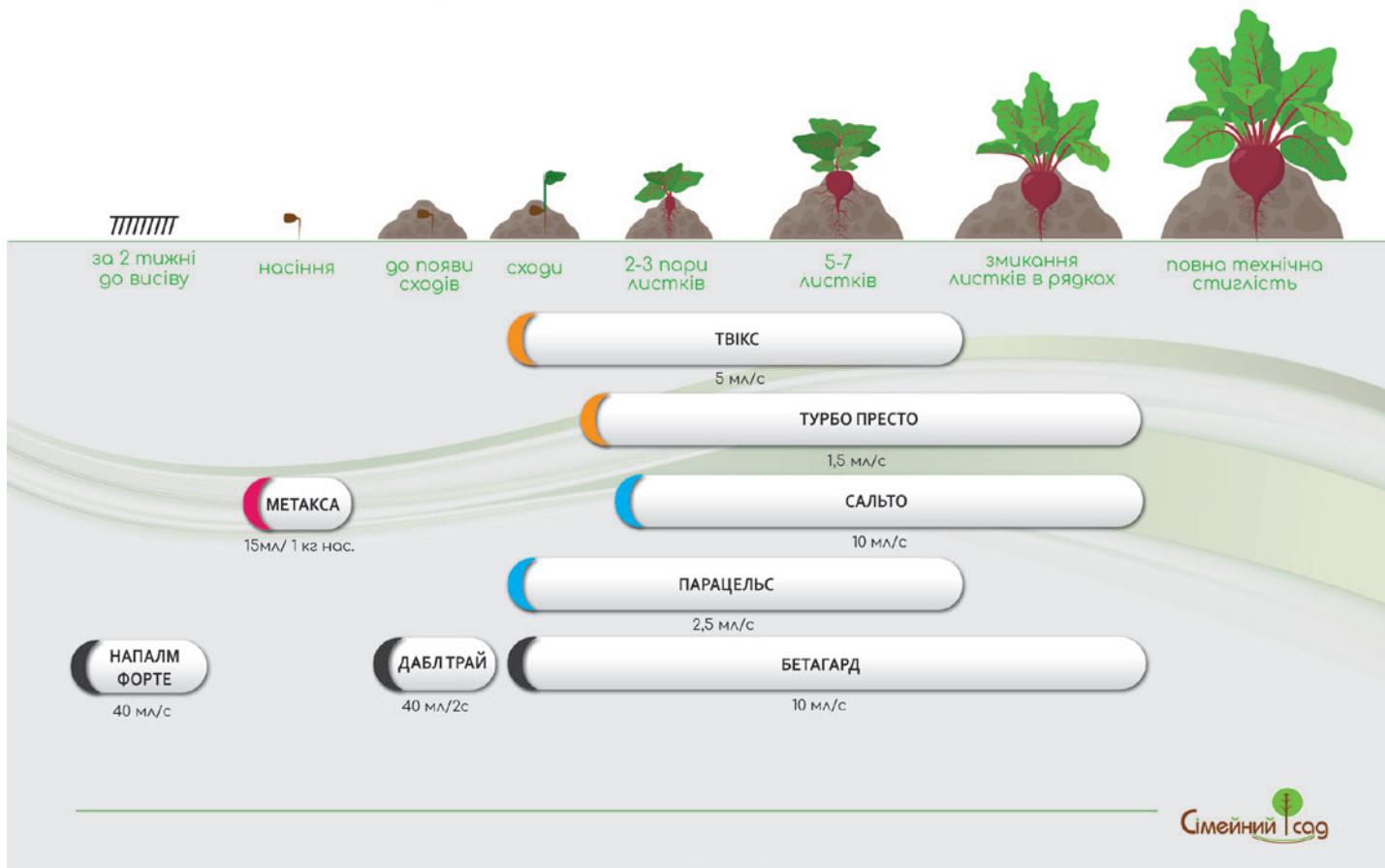


\* Тільки для озимої пшениці

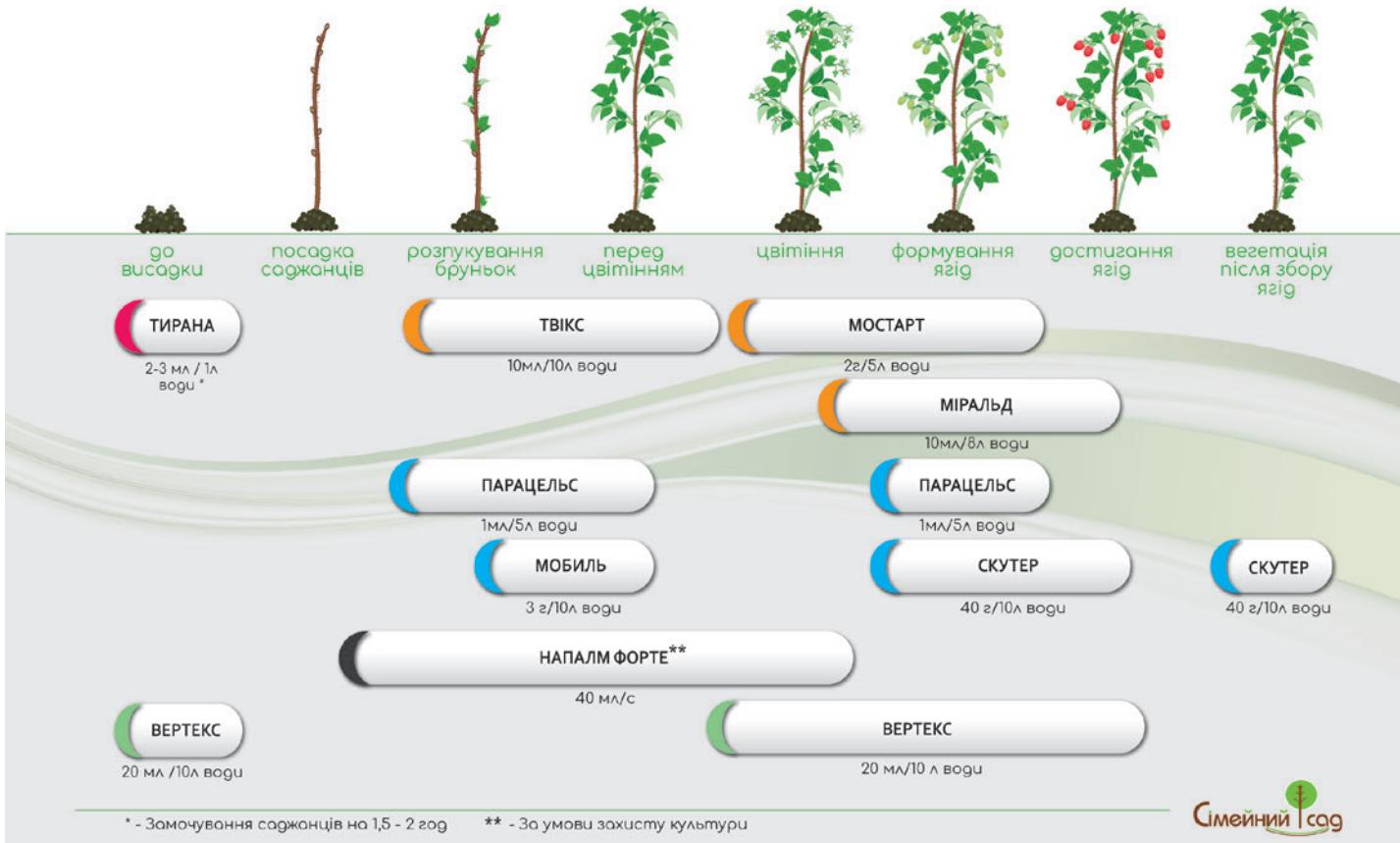
\*\* Тільки для озимої пшениці, ярого та озимого ячменю



## СИСТЕМА ЗАХИСТУ БУРЯКА

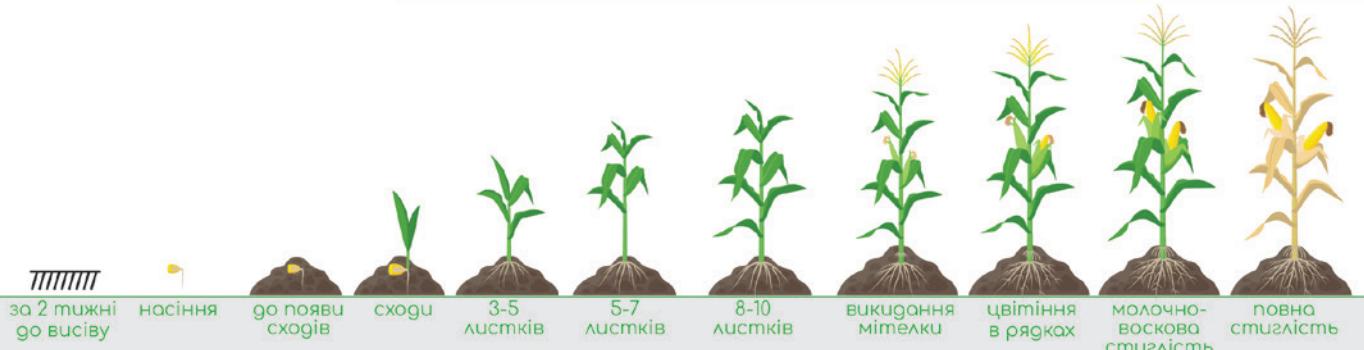


## СИСТЕМА ЗАХИСТУ МАЛИНИ (СМОРОДИНЫ, АГРУСУ)



Сімейний сад

## СИСТЕМА ЗАХИСТУ КУКУРУДЗИ



## СИСТЕМА ЗАХИСТУ ГАЗОННОЇ ТРАВИ



20-30 днів  
до висіву



травостій  
6-8 см



травень:  
травостій  
8-12 см



червень



серпень



вересень

НАПАЛМ ФОРТЕ

90 мл/с

МОБІЛЬ

6г/с

ДИКАМБА ФОРТЕ

8 мл/с: 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  
скочування

## ДЛЯ НОТАТОК

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## ДЛЯ НОТАТОК

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



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



[s.sad.ua](#)



[s.sad.ua](#)



семейный сад сімейний сад

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

