

The logo consists of a large, teardrop-shaped water drop. The interior of the drop is filled with a vibrant green grass texture, where each blade of grass is covered in small, glistening water droplets. The background of the entire image is a clean, solid white. Centered within the white space of the drop, the words "Terra" and "Vita" are stacked vertically. "Terra" is written in a green, serif font, and "Vita" is written in a blue, serif font.

Terra  
Vita



## ПРО КОМПАНІЮ

Один із вітчизняних лідерів аграрного ринку – компанія «ТерраВіта» – є українським постачальником засобів захисту рослин, насіння агрокультур і мікродобрива від провідних світових та європейських виробників.

Компанія почала свою діяльність в 2001 році, а зараз має мережу регіональних представництв, які охоплюють всю територію України та країни СНД.

«ТерраВіта» дотримується сучасних європейських технологій, адаптованих до українських реалій, і пропонує українському виробнику сільгосппродукції тільки якісні, перевірені досвідом і часом, безпечні для людини та довкілля продукти.

Компанія демонструє впевненість, гнучкість та вміння швидко реагувати на вимоги ринку, заохочує його до якісних і комплексних рішень.

Основним принципом роботи компанії є забезпечення кваліфікованого супроводу протягом усього циклу вирощування сільгоспкультур: в будь-який час ви можете отримати компетентну пораду.

Наш професіоналізм та досвід – для вас!



**ГЕРБИЦИДИ**

- 8 Аллатан, 105 МД  
мезотріон 75 г/л + нікосульфурон 30 г/л
- 10 Баккард 125, КЕ  
хізалофоп-П-етил, 125 г/л
- 12 Бритекс 40 РК  
імазамокс, 40 г/л
- 14 Грантокс, РК  
МЦПА у формі солей диметиламіну, натрію, калію, 500 г/л
- 16 Екстраклін 607 РК  
ізопропіламінна сіль гліфосату, 607,5 г/л, у кислотному еквіваленті, 450 г/л
- 18 Істилайк 334 РК  
клопіралід, 267 г/л + піклорам, 67 г/л
- 20 Мадера 48 РК  
імазапір, 15 г/л + імазамокс, 33 г/л
- 22 Пандора 500, КС  
S-метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазин, 187,5 г/л
- 24 Піонер 900 КЕ  
ацетохлор, 900 г/л
- 26 Проксаніл 720, КЕ  
пропізохлор, 720 г/л
- 28 Радікс 700, КС  
метамітрон, 700 г/л
- 30 Римакс 750, ВГ  
трибенурон-метил, 750 г/кг
- 32 Римакс Д 762 ВГ  
трибенурон-метил, 102,5 г/кг + дикамба, 659 г/кг
- 34 Римакс Плюс 750, ВГ  
трибенурон-метил, 500 г/кг + амідосульфурон, 250 г/кг
- 36 Рондос 750 ВГ  
етаметсульфурон-метил, 750 г/кг
- 38 Салют 40 МД  
нікосульфурон, 40 г/л
- 40 Самум 150 РК  
дикват дибромід, 150 г/л

- 42 Самум Форте 374, РК  
дикват дибромід, 374 г/л
- 44 Старгезан 500, КС  
прометрин, 500 г/л
- 46 Суперклін 480 РК  
ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л, у кислотному еквіваленті, 360 г/л
- 48 Тесон 622, СЕ  
2-етилгексиловий ефір 2,4-Д кислоти, 615 г/л + флорасулам, 7,4 г/л
- 50 Топланц 240, КЕ  
клетодим, 240 г/л

**ІНСЕКТИЦИДИ**

- 54 Бестселлер Турбо 200, КС  
альфа-циперметрин, 200 г/л
- 56 Бестселлер Турбо S 200, КС  
альфа-циперметрин, 200 г/л
- 58 ВАМП 200, ВП  
ацетаміпрід, 200 г/кг
- 60 ВАМП ДУО 200 КС\*  
ацетаміпрід, 115 г/л + лямбда-цигалотрин, 106 г/л
- 62 Кассент 400, КС  
імідаклопрід, 300 г/л + лямбда-цигалотрин, 100 г/л
- 64 Суперкіл 440, КЕ  
циперметрин, 40 г/л + хлорпірифос, 400 г/л

**ФУНГІЦИДИ**

- 68 Голдазім 500 КС  
карбендазім, 500 г/л
- 70 Ескада 488 КС  
гідроксид міді 488 г/л (300 г/л чистої міді)
- 72 Синекура 680, ЗП  
металаксил-М, 40 г/кг + манкоцеб, 640 г/кг
- 74 Стайер 500, КЕ  
пропіконазол, 300 г/л + тебуконазол, 200 г/л

- 76 Таффін 320, КС  
азоксистробін, 200 г/л + ципроконазол 120 г/л
- 78 Торрінто, 500 КЕ  
прохлораз, 300 г/л + тебуконазол, 200 г/л
- 80 Тріафер Т 300, КС  
флутріафол, 75 г/л + тебуконазол, 225 г/л
- 82 Тебукур 250 ЕВ  
тебуконазол, 250 г/л
- 84 Тебу Топ 250, КЕ  
тебуконазол, 250 г/л
- 86 Фулгор 250 КС  
флутріафол, 250 г/л
- 88 Фулгор Голд 500 КС  
карбендазім 300 г/л + флутріафол, 200 г/л

**РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ РОСЛИН**

- 92 ГрінДжек, КС  
гумінові кислоти 19-65%, фульво-кислоти 3-15%, органічна речовина 25-50%
- 93 Меквалан 750, РК  
хлормекват хлориду, 750 г/л
- 94 Келпак, РК  
ауксини 11 мг/л та цитокініни 0,03 мг/л

**ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНІ РЕЧОВИНИ**

- 98 ПАР Вопро Вет  
етоксильований гептаметилтрисилоксан, 840 г/л
- 99 ПАР Вопро Голд  
трисилоксан алкоксилат, 100% органосиліконовий сурфактант
- 100 ПАР Максимум  
етоксилат ізодецилового спирту, 900 г/л
- 101 ПАР САФ  
метил олеат, 880 г/л

**РОДЕНТИЦИДИ**

- 103 Бромакем, ПР  
бромадіолон 0,005% (0,005 г/кг)

**МІКРОДОБРИВА**

- 106 Кодя ФОЛ 7-21-7 РК  
N – азот – 73 г/л, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – фосфор – 219,22 г/л, K<sub>2</sub>O – калій – 73 г/л, Fe – залізо – 1,3 г/л, Cu – мідь – 0,6 г/л, Mn – марганець – 0,6 г/л, Zn – цинк – 0,6 г/л, B – бор – 1,2 г/л, Mo – молібден – 0,01 г/л
- 107 Кодя ФОЛ 14-6-5 РК  
N – азот – 170,1 г/л, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – фосфор – 72,9 г/л, K<sub>2</sub>O – калій – 60,7 г/л, Fe – залізо – 1,2 г/л, Mn – марганець – 0,6 г/л, Cu – мідь – 0,6 г/л, Zn – цинк – 0,6 г/л, Mo – молібден – 0,01 г/л
- 108 Кодя ФОЛ N33  
N – азот – 32,75 г/л, Cu – мідь – 1,2 г/л, Mn – марганець – 0,6 г/л, Zn – цинк – 0,6 г/л
- 109 Кодя Комплекс РК  
Амінокислоти – 150 г/л, Fe – залізо – 24,8 г/л, Zn – цинк – 18,6 г/л, Mn – марганець – 6,2 г/л
- 110 Кодя Комплекс Плюс РК  
N – азот – 103,6 г/л, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – фосфор – 142,4 г/л, K<sub>2</sub>O – калій – 38,8 г/л, Mn – марганець – 6,2 г/л, Zn – цинк – 6,7 г/л, B – бор – 1,4 г/л, Вільні амінокислоти – 106,2 г/л
- 111 Кодя ZN-L  
Zn – цинк – 104 г/л, S – сірка – 112 г/л
- 112 Кодя min B-Mo РК  
B – бор – 6,4%, Mo – молібден – 0,001%, N – азот – 6,4%, Вільні амінокислоти – 12,28%
- 113 Сібус Бор  
B – бор – 150 г/л

**СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ОСНОВНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**

- 116 Система захисту посівів зернових колосових
- 117 Система захисту посівів соняшнику
- 118 Система захисту посівів кукурудзи
- 119 Система захисту посівів ріпаку
- 120 Система захисту цукрових буряків
- 121 Система захисту посівів сої
- 122 Система захистів садів





# ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

ПЕРБІЦИДИ





# Аллатан

## АЛЛАТАН, 105 МД

Селективний гербіцид з високою біологічною ефективністю, для післясходового захисту посівів кукурудзи від комплексу однорічних та багаторічних злакових та дводольних бур'янів.

<b>Діюча речовина:</b>	мезотріон 75г/л + нікосульфурон 30г/л
<b>Препаративна форма:</b>	масляна дисперсія
<b>Тарна одиниця:</b>	5 л, 10 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Нікосульфурон – поглинається листками та стеблами бур'янів, інгібує поділ клітин шляхом блокування ферменту ALS (ацетолактатсинтетази), що приймає участь у синтезі основних амінокислот. Бур'яни швидко припиняють ріст і конкуренцію з культурою, через тиждень приймають червонуватий відтінок і поступово повністю гинуть (приблизно через три тижні).

Мезотріон інгібує фермент HPPD (пі-гідроксифеніл-піруват дегідрогеназу), який приймає участь у перетворенні тирозинової кислоти у пластохінони.

Останні є важливим елементом синтезу каротиноїдів. Ці сполуки, у свою чергу, розширюють спектр поглинання хлорофілу до інфрачервоного, таким чином мезотріон є інгібітором фотосинтезу. Бур'яни швидко припиняють фотосинтез, втрачають зелений колір й гинуть. Мезотріон також має пролонговану ґрунтову дію. (Здатний ґрунтово контролювати появу декількох наступних хвиль однорічних дводольних бур'янів).

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Кукурудза	1,25-2,0	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування в період вегетації у фазі від 2 до 8 листків культури включно.

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

Вівсюг звичайний, гірчиця (види), грицики звичайні, зірочник середній, просо куряче, мишій (види), пальчатка (види), пірий повзучий, портулак городній, просо (види), редька дика, роман польовий, ромашка (види), щириця (види), амброзія (види), гірчак (види), кропива глуха пурпурава, курячий цвіт польовий, осот городній, підмаренник чіпкий, переліска однорічна, чистець (види), шпегель звичайний, канатник Теофраста, лобода розлога, лобода біла, дурман звичайний, галінгога дрібноквіткова, падалиця соняшнику (звичайного, ІМІ- і сульфостійкого), паслін чорний, нетреба звичайна, ваточник сирійський.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- на наступний рік після застосування препарату не рекомендується вирощувати цукрові буряки, горох та овочі. Сою, соняшник та ріпак рекомендовано висівати після оранки. Кукурудзу, сорго, пшеницю, ячмінь – без обмежень;

- оптимальний термін обприскування посівів у фазі 3-5 листків у кукурудзи, коли однорічні бур'яни знаходяться у фазі 2-4 справжніх листків.

**Швидкість дії препарату:** 70-80 відсотків препарату проникає в рослину протягом 24 годин та спричиняє зупинку росту бур'янів протягом 1-2 днів. Перші симптоми дії-знебарвлення точок росту, поступово хлороз поширюється на всю рослину виникає некроз тканин. Повна загибель настає на протязі 1-3 тижнів, в залежності від виду бур'янів та їх фізіологічного стану на момент обробки. Мінімальний захисний період становить 20 днів.

При певних факторах (холодна і волога погода, денна t° нижче +20°C, різкі перепади температур) після обробки гербіцидом може з'явитись короткочасний хлороз, в основному в середній частині листка. При таких умовах у рослин кукурудзи відбувається послаблення метаболізму, і селективні діючі речовини нерівномірно розподіляються по рослині. Але, ці симптоми швидко зникають, не маючи негативного впливу на ріст і врожайність культури. При оптимальних умовах препарат швидко розкладається та виводиться рослинами кукурудзи.



Не застосовувати препарат після обробки насіння або посівів кукурудзи фосфорорганічними інсектицидами. Не використовувати на ділянках гібридизації.

### СУМІСНІСТЬ:

сумісний з іншими препаратами, проте перед змішуванням рекомендовано обов'язково провести тест на їх фізико-хімічну сумісність.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- повний контроль широкого спектру однорічних і багаторічних злакових та дводольних бур'янів;
- контроль ваточника сирійського;
- широке вікно застосування: 2-8 листків культури;
- за рахунок ґрунтової дії попереджує появу наступних хвиль дводольних бур'янів;
- здатний контролювати падалицю соняшнику (звичайного, ІМІ- і сульфостійкого);
- відсутність фітотоксичності на культуру;
- покращена формуляція – не вимагає додавання сурфактантів.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +15°C до +25°C	200-400 л/га	Оптимальні умови для внесення – після дощу або зрошення за нормою 10-20 мм. Обприскування доцільно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с



Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності.



Гарантійний термін зберігання: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від +0°C до +35°C.



Здобутий досвід вказує на підвищення врожайності зерна після застосування гербіциду.



## БАККАРД 125, КЕ

Селективний післясходовий гербіцид проти однорічних і багаторічних злакових бур'янів у посівах цукрових буряків, ріпаку, сої та соняшнику.

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

**Препаративна форма:** концентрат емульсії

**Тарна одиниця:** 10 л, 20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Володіючи високою системною активністю, діюча речовина швидко поглинається листям та іншими надземними частинами бур'янів і переноситься до точок росту пагонів і кореневищ. Бур'яни гинуть в результаті порушення гербіцидом синтезу жирних кислот: однорічні злакові гинуть на 7-10 день, багаторічні – через 2-3 тижні після обробки. Знищення листя і коріння бур'янів виключає можливість їх повторної регенерації, забезпечуючи найвищий рівень контролю над бур'янами.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Цукровий буряк, соя, соняшник*, ріпак	0,4-0,8	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування посівів культури у фазі 2-4 листків бур'янів незалежно від фази розвитку культури
	0,8-1,2	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування посівів культури за висоти бур'янів 10-15 см незалежно від фази розвитку культури

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

**однорічні злакові бур'яни:** канареєчник, бромус, лисохвіст, метлюг, тонконіг однорічний, вівсюг звичайний, пажитниця льонова, куряче просо, пальчатка кровоспиняюча, самосіви зернових, мишій зелений, мишій сизий, стоколос, бромус розчепірений, канаркова трава короткоколоса, плоскуха звичайна, падалиця зернових, куряче просо.

**багаторічні злакові бур'яни:** вітвянка, гумай, тонконіг звичайний, польовиця біла, пирій повзучий, райграс пасовищний, свинорій пальчастий, очерет звичайний.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- у дні з високою температурою обприскування бажано проводити у вечірні години або вранці.
- для досягнення високої ефективності препарату після обприскування протягом 6 годин не повинні випадати атмосферні опади;
- сумісний в бакових сумішах з багатьма гербіцидами крім сульфонілсечовинних;
- після обробки препаратом протягом усього сезону забороняється застосування гербіцидів з групи сульфонілсечовин.

\* Рекомендовано обмеження застосування препарату на основі хізалофоп-П-етил по деяким фазам розвитку культури. За більш детальною інформацією звертатись до регіонального представника.

### СУМІСНІСТЬ:

Препарат може застосовуватися в сумішах з інсектицидами, фунгіцидами. Але в кожному конкретному випадку необхідно перевіряти препарати на сумісність.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- ефективно знищує практично всі види злакових бур'янів (надземну частину та кореневу систему);
- тривалий період впливу – можна використовувати в широкому діапазоні фаз розвитку культур і бур'янів;
- швидко розкладається в ґрунті та розчиняється у воді, не має шкідливого впливу на подальші зернові культури.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +10°C до +25°C	200-400 л/га. В разі високого рівня забур'яненості потрібно застосовувати максимальну норму витрати робочого розчину.	Забороняється проводити обприскування при швидкості вітру більше 3-4 м/с, а також коли культура пошкоджена хворобами, шкідниками, або знаходиться у стресовому стані під дією вітру, морозу чи внесених раніше гербіцидів.



Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності.



Гарантійний термін зберігання: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від +0°C до +35°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Спосіб і строки застосування	Норма витрати препарату, л/га	Максимальна кратність обробок
Томати, цибуля, морква, капуста	Однорічні та деякі багаторічні двосім'ядольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 2-4 листків у бур'янів незалежно від фази розвитку культури	0,4-0,8	1
Картопля	Однорічні та багаторічні злакові бур'яни, в т. ч. пирій повзучий	Обприскування посівів у фазі 2-4 листків у однорічних бур'янів і висоті пирію 10-15 см незалежно від фази розвитку культури	0,6-1,2	
Томати, цибуля, морква, капуста	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування посівів за висоти бур'янів 10-15 см незалежно від фази розвитку культури	0,8-1,2	
Льон-довгунець	Однорічні та багаторічні злакові бур'яни	Обприскування посівів у фазі «ялинки» культури (за висоти пирію повзучого 10-15 см.)	0,8-1,2	

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.



## БРИТЕКС 40 РК

Гербіцид, контактнo-залишковoї дії, проти однорічних злакових та дводольних бур'янів у посівах сої та соняшнику.

<b>Діюча речовина:</b>	імазамокс, 40 г/л
<b>Препаративна форма:</b>	розчинний концентрат
<b>Тарна одиниця:</b>	5 л, 10 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

діюча речовина інгібує синтез протеїнів в рослинах бур'янів, що призводить до хлорозу молодого листя, відмирання точок росту, призупинення розвитку, прояву карликовості і, як наслідок, – загибелі рослин.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Соя	0,75-1,0	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазу 1-3 трійчастих листків культури (злакові бур'яни в фазі 1-3 листків, дводольні 2-4 листків)
Соняшник (сорти та гібриди, стійкі до дії імідазоліонів)	1,0-1,2		Обприскування у ранній фазі розвитку бур'янів та у фазі 2-8 пар справжніх листків культури

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

щиріця види, Канатник Теофраста, вівсюг польовий, галінсога дрібноквіткова, фіалка польова, переліска однорічна, підмаренник чіпкий, паслін чорний, рутка лікарська. шпегель звичайний, талабан польовий, гірчак пташиний, гірчиця польова.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- температурний режим для застосування препарату від +15°C до +25°C і швидкості вітру 3-4 м/с;
- кратність обробок за сезон – однократно;
- норма використання води 200-300 л/га;
- препарати з групи імідазоліонів не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки;
- обробіток слід проводити на початкових стадіях росту бур'янів при оптимальній вологості повітря та ґрунту.

### СУМІСНІСТЬ:

препарат несумісний з інсектицидами фосфорорганічної групи (диметоат, хлорпіріфос та інші). Не використовувати в бакових сумішах з протизлаковими гербіцидами.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- широкий спектр контрольованих бур'янів;
- довготривалий контроль наступних хвиль бур'янів;
- два механізми дії на бур'яни через ґрунт та листя;
- при своєчасному та правильному застосуванні достатньо однієї обробки за вегетаційний період.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +15°C до +25°C	Рекомендована норма витрати робочого розчину при наземних обробках – 200-400 л/га	Опади, що випали через 1 годину після застосування, не знижують ефективності препарату. Не проводити обприскування при швидкості вітру більше 5 м/с



Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності.



Гарантійний термін зберігання: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від +0°C до +35°C.



### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ!

Після застосування препарату можна висівати:

- через 4 місяці – озиму пшеницю;
- через 9 місяців – пшеницю яру, овес, ячмінь ярий та озимий;
- через 11 місяців – кукурудзу, соняшник, сорго, рис;
- через 16 місяців – цукрові та кормові буряки, ріпак озимий та ярий, овочеві культури.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ\*

- Нут – 0,75-1,0 л/га. Обприскування посівів в ранні фази росту бур'янів (1-3 справжніх листків) і 1-3 справжніх листків культури.
- Люцерна – 1,0 л/га. Обприскування посівів в фазу 1-4 трійчастих листка, в ранні фази росту бур'янів.
- Люпин – 1,0 л/га. Обприскування ґрунту до сходів, після посіву культури.
- Конюшина – 0,75-1,0 л/га. Обприскування посівів до сходів, після посіву культури, або в фазі 1-2 трійчастих листки в ранні фази росту бур'янів.
- Горох-0,75-1,0 л/га -обприскування посівів у фазу 3-5 справжніх листків культури (злакові бур'яни у фазі 1-3 листки, дводольні 2-4 листки).

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.





# Грантокс

## ГРАНТОКС, РК

Гербіцид проти однорічних та багаторічних дводольних бур'янів у посівах зернових колосових, сорго, льону, картоплі, гороху та інших культур.

<b>Діюча речовина:</b>	МЦПА у формі солей диметиламіну, натрію, калію, 500 г/л
<b>Препаративна форма:</b>	розчинний концентрат
<b>Тарна одиниця:</b>	10 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат поглинається листками більшості дводольних бур'янів, розноситься по всіх частинах рослини, порушуючи їх розвиток, що призводить до загибелі.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Пшениця яра, ячмінь, овес, жито	1,0-1,5		Від фази кущення до виходу в трубку культури
Пшениця озима	1,0-1,5		Від фази кущення до прапорцевого листа
Просо	0,7-1,7		Від фази кущення до виходу в трубку культури
Сорго	0,7-1,7		У фазі 3-6 листків культури
Горох	0,5		У фазі 3-5 листків культури
Льон-довгунець	0,7-1,2		У фазі ялинки, за висоти культури 3-10 см
Картопля	0,9-1,7	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до появи сходів культури
Рис	1,5-2,0		У фазі повного кущення
Конюшина повзуча та польова	0,8-1,4		У рік висіву, після появи першого трійчастого листка (обробки необхідно закінчити за місяць до кінця вегетації)
Конюшина польова (насітники)	0,8-1,4		У рік збирання врожаю насіння, протягом 2-3 тижнів від початку відростання до ембріонального закладення суцвіть конюшини (сіно на корм худобі дозволяється використовувати не раніше, ніж через 45 днів після обробки)
Конюшина польова під покривом ячменю	0,8-1,4		При появі 1-2 трійчастих листків конюшини (фаза кущення ячменю)
Тимофіївка лучна	1,1-2,3		У фазі кущення культури

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Стоколос безостий, лисохвіст лучний	1,1-2,3	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	У рік висіву культури, з фази 1-2 листків до виходу в трубку
Райграс високий, вівсьяниця лучна	2,3-2,8		У рік висіву культури, з фази 1-2 листків до виходу в трубку
Сінокісні угіддя та пасовища	1,4-4,0		Обприскування вегетуючих рослин, випасання худоби та скошування трав дозволяється не раніше, ніж через 40 діб після обробки
Люцерна	0,5-0,75		У фазі 1-2 трійчастого листка культури

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ

берізка польова, будяк польовий, волошка синя, галінсога дрібноквітова, гірчиця польова, горошок мишачий, дурман звичайний, жовтець повзучий, лутига розлога, лобода біла, молочай городній, осот жовтий (польовий), паслін чорний, грицики звичайні, жабрій звичайний, подорожник великий, редька дика, талабан польовий, чина бульбиста, амброзія полинолиста, хвощ польовий.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:




- рекомендуються у разі підвищеної забур'яненості й активної вегетації бур'янів використовувати максимально рекомендовану норму;
- не рекомендується використовувати препарат у посівах культурних рослин, що перебувають у стресовому стані (холод, посуха та інші негативні фактори);
- сіно та корм худоби дозволяється використовувати раніше, ніж через 45 діб після обробки;
- випасання худоби та скошування трав дозволяється не раніше, ніж через 40 діб після обробки.

### СУМІСНІСТЬ:

Для розширення спектру дії препарату рекомендується бакові суміші з гербіцидами на основі сульфонілсечовин, гліфосату, бентазону. Проте в кожному окремому випадку слід проводити попередню оцінку сумісності компонентів бакової суміші.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- швидко розкладається в ґрунті та розчиняється у воді, не має шкідливого впливу на подальші сільськогосподарські культури;
- ефективний проти хвоща польового та осоту. Надійно захищає посіви від падалиці ріпаку та соняшнику в т.ч. Clearfield.

 Оптимальні температурні умови застосування	 Приготування робочого розчину	 Погодні умови в період застосування
від +10°C до +28°C	200-400 л/га	Заборонено проводити обприскування при швидкості вітру > 3-4 м/с



Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності



Гарантійний термін зберігання: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від +0°C до +35°C.



# Екстраклін

## ЕКСТРАКЛІН 607 РК

Системний гербіцид суцільної дії проти широкого спектру однорічних та багаторічних злакових і дводольних бур'янів.

**Діюча речовина:** ізопропіламінна сіль гліфосату, 607,5 г/л, у кислотному еквіваленті, 450 г/л

**Препаративна форма:** розчинний концентрат

**Тарна одиниця:** 20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

проникає через листя та інші зелені частини рослини, розноситься по всіх органах, в тому числі і до кореневої системи. Порушує метаболізм, блокує дихання та фотосинтез, внаслідок чого рослина гине. Перші ознаки гербіцидного ефекту з'являються через 2-4 дні, спочатку у вигляді пожовтіння, потім в'янення листя.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Поля, призначені під посів цукрових буряків, картоплі, сої, ріпаку, люцерни, льону, овочевих, баштанних, кукурудзи, зернових, злакових трав на насіння	2,4	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів навесні за 2 тижні до висівання (до обприскування виключити всі механічні обробки ґрунту, крім ранньовесняного закриття вологи)
Поля, призначені під посів ярих зернових, рицини, соняшнику, картоплі, ріпаку, овочевих, баштанних, злакових трав на насіння	1,6-3,2	Однорічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника
	3,2-4,8	Багаторічні бур'яни	
Землі несільськогосподарського використання	3,2-4,8	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів
Пари	1,6-3,2	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування бур'янів у період їх активного росту
Пари	3,2-4,8	Багаторічні злакові та дводольні бур'яни	
Зернові	2,4	Десикація для застосування	Обприскування посівів за два тижні до збирання за вологості зерна не більш 30%
Соняшник	2,4	наземним транспортом та авіаційним методом	Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків
Ярий та озимий ріпак	2,4		Обприскування посівів при побурінні 70% стручків у культури
Присадибні ділянки, призначені під посів та посадку овочевих культур, у т.ч. картоплі	30-40 мл на 5,0 літрів води на 100 м <sup>2</sup>	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника (за висоти бур'янів 10-20 см за три тижні до оранки)

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- досвід показав високу ефективність бакової суміші: Римакс Д 762, ВГ (150г/га) + Екстраклін 607, РК (2,5 л/га) в боротьбі з проблемними бур'янами;
- всі бур'яни повинні знаходитися в періоді активного росту;
- не проводити обробку ґрунту перед внесенням та протягом 2-3 тижнів після внесення препарату. При змінах кліматичних умов (зниження температури) прояв симптомів дії, можливо, буде сповільненим;
- не обробляти в екстремальних погодних умовах (засуха, приморозки, дощ);
- норму витрати слід встановлювати, враховуючи численність та видовий склад бур'янів;
- найбільший ефект від застосування препарату досягається за теплих погодних умов.

### СУМІСНІСТЬ:

препарат сумісний з більшістю пестицидів та рідких добрив. Проте в кожному окремому випадку слід проводити попередню оцінку сумісності компонентів бакової суміші.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- надійно очищує поля від проблемних кореневищних і коренопаросткових бур'янів для наступних культур сівозміни;
- швидко розкладається в ґрунті, не створює проблем при вирощуванні наступних культур;
- використовується як десикант на різних культурах;
- повна безпечність застосування в сівозміні.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +15°C до +25°C	200-400 л/га	Умовою ефективною дії є відсутність опадів після внесення препарату протягом 3 годин. Препарат доцільно застосовувати у вечірні години або вранці



**Класифікація ВООЗ, токсичність:**  
III клас небезпечності



**Гарантійний термін зберігання:**  
4 років від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання



**Температура зберігання:**  
Від +0°C до +35°C

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТИВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Спосіб внесення	Бур'яни	Норма внесення, л/га	Максимальна кратність обробок
Плодові та виноградники	Направлене обприскування вегетуючих бур'янів весною або влітку	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	2,0-4,0	1
		Багаторічні злакові та дводольні бур'яни	4,0-8,0	
Картопля	Обприскування до сходів культури	Однорічні та багаторічні бур'яни	2,0	
Лісове господарство	Обприскування вегетуючих бур'янів при підготовці поля під хвойні та листяні породи		2,0-4,0	

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.



# ІСТИЛАЙК

## ІСТИЛАЙК 334 РК

Гербіцид проти дводольних бур'янів у посівах озимого та ярого ріпаку.

**Діюча речовина:** клопіралід, 267г/л + піклорам, 67г/л

**Препаративна форма:** розчинний концентрат

**Тарна одиниця:** 5 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

проникає в листки чутливих бур'янів, швидко поширюється по рослині, спричиняє зупинення росту і деформацію вегетативних органів, що призводить до повного їх знищення.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Озимий і ярий ріпак	0,35	Дводольні бур'яни	Обприскування посівів озимого ріпаку від початку вегетації до фази бутонізації, ярого – від фази 4-х листків до початку бутонізації (діаметр бутонів до 1 см)

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

підмареник чіпкий (висотою до 8 см), осот городній (у фазі розетки), осот жовтий (у фазі розетки), осот рожевий (у фазі розетки до появи квіткових бутонів), волошка синя (у фазі розетки до початку стеблуння), ромашка лікарська (до фази 8 листків), ромашка непахуча (до фази 4 листків), амброзія полинолиста (до фази 4-6 листків), вика посівна (до фази 2-4 листків), гірчак печучийний (до фази 2 листків), рутка лікарська (у фазі розетки), жовтозілля звичайне (до фази 10 листків), зірочник середній (у фазу розетки), мати-й-мачуха (у фазі розетки), молокан татарський (у фазі розетки), нетреба звичайна (до фази 4 листків), паслін чорний (до фази 6 листків), петрушка собача звичайна (у фазі розетки), роман польовий (до фази 4 листків), соняшник, самосів (у фазі 3-4 листків), мак польовий (до фази 2-4 листків), фіалка польова (до фази 2-4 листків).

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- однократна обробка в період вегетації культури;
- перші видимі ознаки дії гербіциду на бур'яни спостерігаються на 4-15 день після внесення, повна загибель бур'янів настає на 14-21 добу;
- слід застосовувати після настання середньодобових температур від +12°C до +25°C;
- проти підмаренника чіпкого найбільш ефективна обробка за висоти до 8 см бур'яну.
- для розширення спектру контрольованих бур'янів рекомендується суміш Істилайк 334,РК з Рондос 750,ВГ.

### СУМІСНІСТЬ:

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Перед приготуванням робочої суміші доцільно перевірити препарати на сумісність (відсутність осаду, піни, розшарування, збивання в грудки, неповне розчинення одного з препаратів і т.д.). Не змішувати з фунгіцидами, регуляторами росту, що володіють ретардантним ефектом. Інтервал між обробками повинен становити не менше 5 дб.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- застосовується навесні після оцінки стану перезимівлі озимого ріпаку;
- безпечність для культурних рослин;
- низька норма витрати та відповідна економія коштів;
- кращий гербіцид для боротьби з осотом (види).

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +12°C до +25°C	200-400 л/га	Заборається проводити обприскування при швидкості вітру >3-4 м/с



Класифікація ВООЗ, токсичність: II клас (небезпечності).



Гарантійний термін зберігання: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від +0°C до +35°C.







## МАДЕРА 48 РК

Двохкомпонентний селективний гербіцид проти однорічних злакових та дводольних бур'янів у посівах соняшника.

<b>Діюча речовина:</b>	імазапір, 15 г/л + імазамокс, 33 г/л
<b>Препаративна форма:</b>	розчинний концентрат
<b>Тарна одиниця:</b>	5 л, 10 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Імазапір та імазамокс швидко поглинаються через листя та проникають через корені. Діючі речовини блокують синтез амінокислот, що призводить до загибелі бур'янів.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Соняшник (сорти та гібриди стійкі до імідазолінонів)	1,0-1,2	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Оприскування у фазі 4-х справжніх листків, у ранній фазі розвитку бур'янів

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

Амброзія, берізка польова, гірчак березковидний, гірчиця польова, нетреба звичайна, рутка лікарська, зірочник середній, канатник Теофаста, лобода біла, вівсюг звичайний, осот види, грицики звичайні, паслін чорний, жабрій звичайний, підмаренник чіпкий, просо куряче, редька дика, ромашка види, мишій види, щириця види, талабан польовий, вовчок соняшниковий.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- застосовувати у фазі 4-го справжнього листка;
- потребує рівномірного внесення по всій площі;
- не допускати знесення робочої рідини на сусідні поля;
- не рекомендується застосувати при середньодобових температурах нижче +15°C, та при перепаді нічних та денних температур більше +15°C;
- препарат із групи імідазолінонів не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки;
- при використанні м'якої води слід застосовувати мінімальну норму витрати препарату – 1 л/га.

### СУМІСНІСТЬ:

не використовувати в бакових сумішах з інсектицидами фосфорорганічної групи.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- системна та ґрунтова дія для знищення однорічних злакових та дводольних бур'янів;
- боротьба з практично усіма расами вовчка в посівах соняшника;
- довготривалий період дії та контроль нових сходів бур'янів в посівах соняшника;
- одна обробка за весь вегетаційний період.



### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ!

Після застосування препарату важливо дотримуватись наступного чергування культур у сівозміні:




- без обмежень (гібриди соняшнику, гібриди ріпаку стійкі до діючих речовин групи імідазолінонів); через 4 місяці (пшениця, жито);
- через 9 місяців\* (кукурудза, ячмінь\*\*, овес, рис, соняшник, соя, горох, боби, сорго);
- через 18 місяців (овочі, картопля);
- через 24 місяці (цукрові та кормові буряки, ріпак, гречка, просо, інші культури).

\* коли рН ґрунту вище 6,2 і сума опадів більша ніж 200 мм.

\*\* якщо сума опадів менша ніж 200 мм і рН нижче 6,2, існує небезпека прояву фітотоксичності, негативні наслідки якої можуть бути знижені за рахунок механічного обробітку ґрунту на глибину не менше 15 см.

За недостатньої кількості опадів та перебування поверхневого шару ґрунту протягом літа в сухому стані, можливе пригнічення озимої пшениці та озимого жита. Слід уникати використання пестицидів групи ALS інгібіторів у попередніх полях та наступній культурі (сульфонілсечовини та інші).

Препарати з групи імідазолінонів не повинні використовуватись на одному полі частіше ніж один раз на три роки.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +15°C до +25°C	200-400 л/га	У дні з високою температурою, обприскування бажано проводити у вечірні години або вранці. При стандартному застосуванні препарат стійкий до змивання дощем через годину після обприскування. Не проводити внесення при швидкості вітру понад 3-4 м/с
 <b>Класифікація ВООЗ, токсичність:</b> III клас небезпечності	 <b>Гарантійний термін зберігання:</b> 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.	
 <b>Температура зберігання:</b> Від +0°C до +35°C.		



# Пандора

## ПАНДОРА 500, КС

Комбінований ґрунтовий гербіцид проти однорічних злакових та деяких однорічних дводольних бур'янів у посівах соняшника та кукурудзи.

**Діюча речовина:** S-метолахлор, 312,5г/л + тербутилазин, 187,5г/л

**Препаративна форма:** концентрат суспензії

**Тарна одиниця:** 10 л, 20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

гербіцидна дія Пандора 500 КС проявляється на бур'янах, що проростають. Тербутилазин блокує процес фотосинтезу, S-метолахлор впливає на поділ клітин, блокуючи початкові стадії мітозу. Бур'яни гинуть у момент проростання. При застосуванні Пандора 500 КС під час вегетації препарат поглинається сходами та частково кореневою системою, переміщується по рослині, викликаючи загибель бур'янів. Повна відсутність резистентності та значне подовження гербіцидного ефекту досягається за рахунок двох діючих речовин препарату.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Кукурудза	4,0-4,5	Однорічні злакові та дводольні бур'яни.	Обприскування ґрунту до посіву при t +8 °C, після посіву або по сходах у фазі 3-5 листків культури
Соняшник			Обприскування ґрунту до посіву, після посіву, під час посіву, але до появи сходів культури

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

**однорічні злакові бур'яни:** мишій (види), тонконіг звичайний, куряче просо, лисохвіст (види).  
**однорічні дводольні бур'яни:** шириця, зірочник середній, грицики, гірчак березковидний, паслін чорний, лобода біла, галінсога дрібноквіткова, редька дика.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- препарат вносять до посіву, одночасно з висівом, до появи сходів;
- для покращення дії препарату рекомендується внесення під передпосівну культивування або під Європак, але не глибше 5 см;
- за умови зрошення загортання не проводять;
- при застосуванні по сходах бур'янів не допускати переростання злакових та дводольних бур'янів до фази більше 2-х листків;
- можливість застосовувати на батьківських формах культури;
- не рекомендується прополювати, розрихлювати в міжряддях після внесення гербіциду - це зменшить гербіцидну дію;
- при висіванні соняшнику на легких (слабогумусних) ґрунтах рекомендується зменшувати норму внесення до 3,0 л/га.

### СУМІСНІСТЬ:

можна змішувати з іншими загальнозживаними пестицидами, окрім лужних, на відповідних культурах. Проте в кожному конкретному випадку необхідно перевіряти препарати на сумісність. Не рекомендується змішувати з мікроелементами, зокрема з цинком у будь-якій формі.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- подвоєна сила безпечної дії;
- унеможлиблює конкуренцію з боку бур'янів на ранній стадії вирощування культури;
- тривала захисна дія, що запобігає появі наступної хвилі бур'янів;
- гнучкість у застосуванні;
- можливість застосування на гібридних посівах кукурудзи;
- у посушливих умовах можна підсилити гербіцидний ефект завдяки неглибокому (до 3-5 см) загортанню в ґрунт.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +12°C до +28°C	200-400 л/га	Забороняється проводити обприскування при швидкості вітру >3-4 м/с



Класифікація ВООЗ, токсичність: II клас небезпечності.



Гарантійний термін зберігання: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від +0°C до +35°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ\*

- Соя – 4,0-4,5 л/га до сходів. На легких (слабогумусних) ґрунтах рекомендується зменшувати норму внесення препарату до 3,0 л/га.

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.





## ПІОНЕР 900 KE

Селективний досходовий гербіцид проти однорічних злакових та дводольних бур'янів у посівах кукурудзи, сої та соняшнику, залізного полотна.

<b>Діюча речовина:</b>	ацетохлор, 900 г/л
<b>Препаративна форма:</b>	концентрат емульсії
<b>Тарна одиниця:</b>	10 л, 20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

поглинається паростками бур'янів, гальмує ріст і поділ клітин, порушуючи в них білково-ліпідний обмін, що призводить до незворотних процесів, в результаті чого вони гинуть.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Кукурудза	1,5-3,0	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до сходів культури
Соняшник	1,5-3,0		
Соя	1,5-2,5		
Залізничне полотно	2,0-3,0		Обприскування залізничного полотна до появи сходів бур'янів

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

**високочутливі:** щиріця (види), пальчатка (види), грицики звичайні, ромашка непахуча, шпергель польовий, празелень звичайна, зірочник середній, мишій (види), плоскуха звичайна, паслін чорний, куряче просо, портулак городній.

**середньочутливі:** просо посівне, лобода біла, вероніка (види), рутка лікарська, талабан польовий.

**відносно чутливі:** амброзія полинолиста, гірчак березкоподібний, гречка витка березкоподібна, гірчиця польова.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- основною вимогою для прояву високого гербіцидного ефекту є якісно проведений передпосівний обробіток ґрунту (великі грудки збільшують площу поглинання, знижуючи ефективність препарату);
- після внесення гербіциду необхідно провести його заробку в ґрунт легкими або середніми боронами, а в умовах посухи провести ще й коткування для ущільнення ґрунту;
- Норма витрати визначається відповідно до типу ґрунтів та їх механічного складу. На малогумусних, легких за механічним складом ґрунтах норма витрати становить 1,5-2,0 л/га, на суглинкових ґрунтах із вмістом гумусу менше 4% – 2,0-2,5 л/га, а на важких суглинкових ґрунтах із вмістом гумусу 4-5% та торф'яниках- 2,5-3,0 л/га
- найкращі результати досягаються при внесенні препарату в добре зволожений ґрунт та при випаданні опадів після обприскування;
- норма витрати робочої рідини при проведенні наземного обприскування становить 200-300 л/га. Обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі під час внесення препарату.

### СУМІСНІСТЬ:

в залежності від засміченості полів та видового складу бур'янів Піонер 900, KE може бути використаний в баковій суміші із Старгезаном 500, КС (1,5-2,0 л/га) на соняшнику та сої.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- забезпечує культурним рослинам хороший старт і подальший розвиток внаслідок загибелі конкурентів-бур'янів ще до їх появи на поверхні;
- зменшує кількість механічних обробок ґрунту, що зберігає продуктивну вологу і родючий шар ґрунту;
- не нагромаджується у навколишньому середовищі, швидко розкладається в ґрунті.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +10°C до +25°C	200-400 л/га	Оптимальні умови для внесення – після дощу або зрошення за нормою 10-20 мм. Обприскування доцільно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с.



Класифікація ВООЗ, токсичність:  
II клас небезпечності



Температура зберігання:  
Від +0°C до +35°C.



Гарантійний термін зберігання:  
4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.







## ПРОКСАНИЛ 720, КЕ

Селективний гербіцид проти однорічних злакових та деяких дводольних бур'янів у посівах соняшнику, сої, кукурудзи та ріпаку.

**Діюча речовина:** пропізохлор, 720 г/л

**Препаративна форма:** концентрат емульсії

**Тарна одиниця:** 10 л, 20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

пропізохлор діє на ранній стадії розвитку бур'янів, ушкоджуючи їх кореневу систему, шляхом блокування синтезу білків.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Соняшник	2,0-3,0		Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури
Соя	2,0-3,0		Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, або у фазі 3-4 листків культури
Кукурудза	2,0-3,0	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання або у фазі 2-4 листків культури
Ріпак	2,0-3,0		Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання або у фазі 2-4 листків культури

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

куряче просо, мишій (види), пальчатка (види), вівсюг, гумай (з насіння), метлюг, щиряца (види), галінсога (види), ромашка (види), підмаренник чіпкий, лутигу (види), зірочник середній, грицики звичайні, гірчиця польова, мак (види), нетреба колюча, гірчак розлогий, спориш звичайний, талабан польовий, волошка синя, кропива глуха, кривоцвіт польовий, рутка лікарська, волосняк (види), кучерявець Софії.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- при застосуванні гербіциду на ріпаку восени, немає необхідності у повторному обприскуванні страховими гербіцидами;
- при досходовому застосуванні не потребує загортання у ґрунт;
- за умов післясходового застосування найкращий ефект досягається на стадії проростання – для однорічних злакових бур'янів, на стадії сім'ядолей – для двосім'ядольних;
- при застосуванні препарату не можна використовувати зелену масу кукурудзи на силос;
- після внесення препарату слід уникати будь-яких механічних обробок ґрунту;
- можливе застосування Проксаніл 720, КЕ у системах захисту сортів і гібридів соняшнику стійких до імідазолінонів та трибенурон-метилу.

### СУМІСНІСТЬ:

Проксаніл в залежності від засміченості полів та видового складу бур'янів може бути використаний в баковій суміші із Старгезаном 500, КС (1,5-2,0 л/га) на соняшнику та сої.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- забезпечує культурним рослинам хороший старт і подальший розвиток внаслідок загибелі конкурентів-бур'янів ще до їх появи на поверхні;
- зменшує кількість механічних обробок ґрунту, що зберігає продуктивну вологу і родючий шар ґрунту;
- не нагромаджується у навколишньому середовищі, швидко розкладається в ґрунті.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +10°C до +25°C	200-400 л/га	Оптимальні умови для внесення – після дощу або зрошення за нормою 10-20 мм. Обприскування доцільно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с.



Класифікація ВООЗ, токсичність: II клас небезпечності



Гарантійний термін зберігання: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від +0°C до +35°C.





# Радікс

## РАДІКС 700, КС

Післясходовий системний гербіцид проти дводольних і деяких злакових бур'янів у посівах буряків.

<b>Діюча речовина:</b>	метамітрон, 700 г/л
<b>Препаративна форма:</b>	концентрат суспензії
<b>Тарна одиниця:</b>	5 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат абсорбується через кореневу систему та листя бур'янів і пригнічує процеси фотосинтезу, що призводить до їх загибелі.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Цукрові буряки	5,0-6,0	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до сівби, до сходів або у фазі 1-2 справжніх листків культури
	2+2+2		Обприскування у фазі сім'ядолей у дводольних бур'янів і першого листка у злакових бур'янів з інтервалом 8-10 діб

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

вероніка плющоліста, підмаренник чіпкий, щириця звичайна, грицики звичайні, кропива глуха, зірочник середній, фіалка польова, спориш звичайний, жабрій звичайний, талабан польовий, редька дика, лутига розлога, рутка лікарська, гірчиця польова, лобода біла, гірчак почечуйний, вероніка персидська, мак дикий, ромашка непахуча, паслін чорний та однорічні злакові бур'яни.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- можна вносити до посіву, до появи сходів і після сходів культури;
- застосовувати після проростання бур'янів у фазі сім'ядолі, але не чекаючи масової появи бур'янів;
- найкращого ефекту можна досягти при триразовому внесенні Радікс 700 КС в нормі 2 л/га;
- не проводити обприскування посівів буряків, що знаходяться у стресовому стані;
- не обробляти посіви менш ніж за 6 годин до випадання дощу чи за сильної роси.

### СУМІСНІСТЬ:

сумісний з препаратами бетанальної групи та дозволеними грамініцидами, що суттєво підвищує рівень ефективності і розширює спектр дії, проте в кожному конкретному випадку необхідно перевіряти на сумісність. До бакових сумішей з Радікс 700 КС не рекомендується додавати інсектициди і рідкі добрива.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- високоефективний проти широкого спектру бур'янів;
- період захисної дії 5-8 тижнів в залежності від погодних умов, видового складу та фази розвитку бур'янів;
- можна застосовувати в період частих дощів; змитий розчин продовжить діяти через ґрунт;
- має низьку фітотоксичність та м'яку дію на культурну рослину;
- можливість застосування практично на будь-якій стадії вегетації.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +12°C до +25°C	200-400 л/га	Забороняється проводити обприскування при швидкості вітру >3-4 м/с



Класифікація ВООЗ, токсичність:  
II клас небезпечності



Гарантійний термін зберігання:  
4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання:  
Від +0°C до +35°C.







## РИМАКС 750, ВГ

Системний післясходовий гербіцид проти широкого спектру однорічних і багаторічних бур'янів у посівах зернових колосових та соняшнику.

<b>Діюча речовина:</b>	трибенурон-метил, 750 г/кг
<b>Препаративна форма:</b>	гранули, що диспергуються у воді
<b>Тарна одиниця:</b>	0,1 кг

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат проникає у рослини через листя і корені. На клітинному рівні дія препарату проявляється у припиненні ділення і порушенні диференціації клітин у точках росту рослини. Візуально гербіцидний ефект проявляється у вигляді призупинення росту рослин через 5-8 днів, з послідуною їх загибеллю через 1-2 тижні. Тепла та волога погода підвищує швидкість дії гербіциду Римакс 750 ВГ, а прохолодна та суха – уповільнює її.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, г/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Пшениця озима, ячмінь озимий	20-25	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів починаючи з фази 2-3 листків до появи прапорцевого листка у культури включно
Пшениця яра, ячмінь ярий	15		Обприскування посівів починаючи з фази 2-3 листків до виходу в трубку культури
Соняшник	30-50 +ПАР Максиум 200мл/га		Обприскування в фазі 2-8 справжніх листків

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

**чутливі дводольні бур'яни при нормі внесення 20 г/га:** кучерявець Софії, дворятник тонколистий, мак дикий, редька дика, ромашка, гірчиця польова, шпергель польовий, талабан польовий, будяк польовий, зірочник середній, кропива, щиріца загнута, роман польовий, грицики звичайні, жабрій, соняшник звичайний, смілка, салат дикий, гірчак почечуйний, сухоребрик, герань, жовтушник прямий.

**чутливі дводольні бур'яни при нормі внесення 25 г/га:** лобода біла до 3-х листків, кульбаба звичайна, підмаренник чіпкий (3-4 міжвузля), калачики, спориш звичайний, осот жовтий, хризантема посівна, соняшник звичайний.

**стійкі бур'яни:** берізка польова, вероніка плющоліста, фіалка триколірна.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Найкращий гербіцидний ефект досягається при обробці посівів в період активного росту молодих бур'янів (2-4 листка – для однорічних, розетки – для багаторічних).
- Норма витрати препарату залежить від фази розвитку та видового складу бур'янів.

- Максимальна норма витрати доцільна при наявності перерослих (більше 4-х листків для однорічних, стеблуння – для багаторічних) чутливих бур'янів або значній кількості середньо чутливих і стійких до препарату бур'янів.
- Застосування в умовах жаркої сухої погоди:
  - збільшити норму робочого розчину до 250-300 л/га;
  - збільшити норму ПАР Максимум до 280-300 мл/га.



### УВАГА!

При використанні препарату на соняшнику стійкому до сульфоніл-сечовин, не рекомендується сумісне використання в бакових сумішах з протизлаковими гербіцидами. Контроль злакових бур'янів можна проводити за 5-7 днів до або після застосування Римакс 750 ВГ.

### СУМІСНІСТЬ:

препарат сумісний з більшістю пестицидів. Проте в кожному окремому випадку слід проводити попередню оцінку сумісності компонентів. Не використовуйте препарат у баковій суміші з фосфорорганічними інсектицидами, добривами для позакореневого підживлення. Не рекомендується змішувати з грамініцидами.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- тривалий проміжок внесення – від появи двох листків до прапорцевого листка культури;
- контроль широкого спектру проблемних бур'янів;
- дуже зручна для споживача фасовка: 100-грамова пластикова пляшка з мірним ковпачком;
- можливість застосування в осінній період проти падалиці ріпаку, та комплексу зимуючих дводольних бур'янів (підмаренник чіпкий, волошка синя, мак самосійка, ромашка непахуча, фіалка польова та ін.);
- тривалий період застосування – від 2-3 листків до появи прапорцевого листка культури
- дія препарату не обмежується погодними та ґрунтовими умовами (внесення при t від 5°C до +25°C;
- відсутність фітотоксичності та обмежень у сівозміні;
- зручність внесення.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +5°C до +25°C	200-300 л/га	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тепла та волога погода підсилює активність препарату, але довготривалий посушливий період знижує його активність.</li> <li>Дощ який випадає протягом трьох годин після внесення препарату може змити його з поверхні листків ще до повного проникнення, що також знижує активність його дії.</li> </ul>



**Класифікація ВООЗ, токсичність:**  
III клас небезпечності



**Гарантійний термін зберігання:**  
5 років від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



**Температура зберігання:**  
Від -10°C до +35°C.





## РИМАКС Д 762 ВГ

Селективний післясходовий гербіцид проти однорічних та багаторічних дводольних бур'янів, в т. ч. стійких до 2,4 Д, у посівах зернових колосових.

**Діюча речовина:** трибенурон-метил, 102,5г/кг + дикамба, 659г/кг

**Препаративна форма:** гранули, що диспергуються у воді

**Тарна одиниця:** 1 кг

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

швидко проникає в судинну систему бур'янів і рухається по ксилемі і флоемі, знищуючи наземні органи та кореневу систему.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, г/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Зернові колосові (пшениця, ячмінь, жито)	150	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування від фази кущення до виходу в трубку

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

амброзія полинолиста, кучерявець Софії, дворятник тонколистий, мак дикий, редька дика, ромашка, гірчиця польова, шпегель польовий, осот (види), талабан польовий, будяк польовий, зірочник середній, кропива, щиріця загнута, роман польовий, грицики звичайні, берізка польова, лобода біла, паслін чорний, калачики, м'ята польова, нетреба, молочай (види), підмаренник чіпкий, самосів соняшнику, ріпаку та ін.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- досвід показав високу ефективність бакової суміші: Римакс Д 762 ВГ (150г/га) + Суперклін 480, РК (3л/га) або Екстраклін 607, РК (2,5л/га) в боротьбі з проблемними бур'янами;
- препарат можна використовувати до початку трубкування;
- найбільш вразливими фазами розвитку бур'янів є: 3-4 листки у однорічних, до 5 кілець у підмаренника та розетка до 5 см у різних видів осоту;
- перші видимі ознаки дії препарату спостерігаються на 3 день після обприскування. Активність гербіциду посилюється в теплу і вологу погоду, холодні та посушливі умови сповільнюють його дію;
- норма витрати робочої рідини при проведенні наземного обприскування становить 200-300 л/га. обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясного змочування рослин під час внесення препарату.

### СУМІСНІСТЬ:

препарат сумісний з більшістю пестицидів. Проте в кожному окремому випадку слід проводити попередню оцінку сумісності компонентів.

Не використовуйте препарат у баковій суміші з фосфорорганічними інсектицидами, добривами для позакореневого підживлення.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- вдале поєднання діючих речовин різних класів, що розширює спектр контрольованих бур'янів;
- ефективно діє не тільки на листову масу, але й на кореневу систему бур'янів;
- розширений температурний діапазон використання – від +10°C;
- сприяє очищенню посівів від проблемних коренепаросткових бур'янів для наступних культур у сівозміні;
- контролює падалицю соняшнику, що є стійкою до імідазолінонів та сульфонілсечовин.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +10°C до +25°C	200-300 л/га	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тепла та волога погода підсилює активність препарату, але довготривалий посушливий період знижує його активність.</li> <li>• Дощ який випадає протягом трьох годин після внесення препарату може змити його з поверхні листків ще до повного проникнення, що також знижує активність його дії.</li> </ul>



Класифікація ВООЗ, токсичність: II клас небезпечності



Гарантійний термін зберігання: 5 років від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від -10°C до +35°C.





# Римакс ПЛЮС

## РИМАКС ПЛЮС 750, ВГ

Післясходовий системний гербіцид проти дводольних бур'янів у посівах зернових колосових.

**Діюча речовина:** трибенурон-метил, 500 г/кг + амідосульфурон, 250 г/кг

**Препаративна форма:** гранули, що диспергуються у воді

**Тарна одиниця:** 0,1 кг

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

гербіцид порушує механізм ділення клітин та синтезу білків у бур'янів.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, г/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Ячмінь ярий	20-25	Дводольні бур'яни в т. ч. стійкі до 2,4 Д	Обприскування посівів починаючи з фази 2-3 листків до виходу в трубку культури
Пшениця озима	25-30		Обприскування посівів починаючи з фази 2-3 листків до появи прапорцевого листка культури включно

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

підмаренник чіпкий, редька дика, щириця звичайна (види), грицики звичайні, гірчиця польова, гірчак берізковидний та почечуйний, жабрій (види), зірочник середній, злинка канадська, ромашка, (види), мак дикий, осот (види), самосів соняшнику звичайного, самосів ріпаку звичайного, спориш звичайний, талабан польовий, сухоребрик лікарський, фіалка польова, шпергель звичайний, хрінниця (види), амброзія полинолиста, кропива глуха.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:



- обприскування проводити від фази 2-3 листків культури до появи прапорцевого листка включно;
- ріст чутливих бур'янів припиняється одразу ж після проникнення препарату через їх листову поверхню;
- повна загибель бур'янів настає через 2-3 тижні в залежності від погодних умов, видового складу, стадії розвитку бур'янів та ступеня забур'яненості;
- норма витрати робочої рідини при проведенні наземного обприскування становить 200-300 л/га. Обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясного змочування рослин під час внесення препарату;
- У випадку значної забур'яненості, наявності проблемних бур'янів, посухи, зрідженості посівів, для підсилення гербіцидного ефекту, Римакс Плюс 750, ВГ, слід застосовувати разом з ПАР Максимум (250-300 мл/га) і робочий розчин 250-300 л/га.
- Тепла погода підвищує швидкість дії гербіциду, прохолодна і суха – уповільнює.
- При кислій реакції води або робочого розчину необхідно використати робочий розчин якомога швидше, щоб уникнути кислотного гідролізу трибенурон-метилу.

### СУМІСНІСТЬ:

можна використовувати в сумішах з іншими препаратами, проте перед приготуванням робочого розчину рекомендується перевірити препарати на сумісність в малій ємкості. Не рекомендуються змішувати з грамініцидами.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- широкий температурний режим використання від +5°C до +25°C;
- популярна та перевірена серед виробників суміш двох діючих речовин, які контролюють широкий спектр проблемних бур'янів;
- широкий діапазон використання: від початку кущення до появи прапорцевого листка включно;
- низька гектарна норма внесення гербіциду, невисока вартість.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +5°C до +25°C	200-300 л/га	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тепла та волога погода підсилює активність препарату, але довготривалий посушливий період знижує його активність.</li> <li>• Дощ який випадає протягом трьох годин після внесення препарату може змити його з поверхні листків ще до повного проникнення, що також знижує активність його дії.</li> </ul>
 <b>Класифікація ВООЗ, токсичність:</b> III клас небезпечності	 <b>Температура зберігання:</b> Від -10°C до +35°C.	 <b>Гарантійний термін зберігання:</b> 5 років від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.





## РОНДОС 750 ВГ

Післясходовий високоселективний системний гербицид боротьби з однорічними та багаторічними дводольними бур'янами у посівах соняшника та ріпаку.

<b>Діюча речовина:</b>	етаметсульфурон-метил, 750 г/кг
<b>Препаративна форма:</b>	гранули, що диспергуються у воді
<b>Тарна одиниця:</b>	0,9 кг (6х0,15 кг водорозчинних пакетиків)

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина гербициду Рондос належать до групи АЛС інгібіторів. Проникаючи в бур'ян, препарат блокує фермент ацетолактатсинтазу (АЛС), внаслідок чого зупиняється синтез амінокислот лейцин, ізолейцин та валін. Клітини бур'янів у точках росту втрачають можливість до поділу, внаслідок чого припиняється ріст бур'янів і вони не створюють конкуренцію культурній рослині. Видимі симптоми з'являються через 5-7 днів після вони не створюють конкуренцію культурній рослині, а повна загибель бур'янів настає через 14-20 днів.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, г/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Соняшник	25-30 + ПАР Максиум 200 мл/га	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	У фазі 2-4 пар справжніх листків культури, на ранніх стадіях розвитку бур'янів
Ріпак	25-30 + ПАР Максиум 200 мл/га		Від фази сім'ядолі до фази 8 листків культури, на ранніх стадіях розвитку бур'янів

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

**чутливі види бур'янів:** жабрія звичайний, ромашка лікарська, щиріця звичайна, амброзія полинолиста, гірчиця польова, роман польовий, грицики звичайні, гусимець таля, кучерявець Софії, талабан польовий, триреберник непахучий, герань (види), зірочник середній.

**середньочутливі види бур'янів:** лобода біла, галінсога дрібноквіткова, кропива стеблообгортаюча, паслін чорний, берізка польова, рутка лікарська, петрушка собача, кропива глуха, гірчак почечуйний, підмаренник чіпкий.

**малочутливі види бур'янів:** мак дикий, редька дика, волошка синя, вероніка (види), фіалка (види), амброзія полинолиста, гірчак берізковидний.

стійкі види бур'янів: будяк польовий, осот жовтий, молоко татарський.

### СУМІСНІСТЬ:

сумісний з іншими пестицидами. Але не слід використовувати з фосфорорганічними інсектицидами. Проте, в кожному окремому випадку потрібно проводити оцінку сумісності компонентів бакової суміші.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- рекомендується використовувати на ранніх стадіях розвитку бур'янів (2-4 листки);
- не обробляти, якщо культура мокра від дощу чи роси, чи перебуває в стресовому стані;
- при застосуванні Рондос 750, ВГ на соняшнику не рекомендується змішувати з грамініцидами, добривами та мікродобривами;
- не слід використовувати з фосфорорганічними інсектицидами.
- обов'язково використовувати з ПАР Максиум;
- має високу ефективність проти видів гірчаків (шорсткий, почечуйний), щиріці, ромашки (лікарська, непахуча), жабрію, кропиви, видів герані тощо;
- суттєво пригнічує проблемні бур'яни: берізку польову, підмаренник чіпкий, грицики звичайні, післін чорний. Також у багатьох польових ситуаціях спостерігається пригнічення злакових бур'янів (види мишіїв, куряче просо);
- Рондос є безпечним продуктом для типових сівозмін. Наступною культурою після ріпаку можна висівати пшеницю, ячмінь, кукурудзу, соняшник, сою.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- низька норма витрати;
- високоефективний післясходовий контроль хрестоцвітних та інших видів двосім'ядольних бур'янів;
- активний як за теплих, так і за прохолодних умов;
- забезпечує унікальну можливість контролю капустяних (хрестоцвітних) видів бур'янів у посівах ріпаку;
- ефективно контролює широкий спектр інших двосім'ядольних бур'янів, в тому числі видів ромашки, жабрію, герані, щиріці, гірчаків. Пригнічує берізку польову, підмаренник чіпкий;
- високоселективний та безпечний для культури;
- широке вікно застосування;
- гнучкість та технологічність використання бакових сумішей та комбінованих програм захисту.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +12°C до +25°C	200-400 л/га	Забороняється проводити обприскування при швидкості вітру >3-4 м/с



Класифікація ВООЗ, токсичність:  
III клас небезпечності.



Гарантійний термін зберігання:  
5 років від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання:  
Від -10°C до +35°C.





## САЛЮТ 40 МД

Системний післясходовий гербіцид проти однорічних та багаторічних злакових та деяких однорічних дводольних бур'янів у посівах кукурудзи.

**Діюча речовина:** нікосульфурон, 40 г/л

**Препаративна форма:** масляна дисперсія

**Тарна одиниця:** 20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат поглинається листками і стеблами бур'янів і швидко переміщується до кореневої системи рослин, блокує синтез ферменту ацето-лактазсинтетази, який відповідає за біосинтез основних амінокислот, внаслідок чого бур'яни перестають рости та конкурувати з культурою, поступово гинучи. Повне знищення бур'янів настає через 3 тижні.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Кукурудза	1,25	Багаторічні злакові (пирій, гумай) бур'яни	Обприскування у фазі 3-8 листків культури
	1,0	Однорічні злакові бур'яни	
	1,0	Однорічні дводольні бур'яни	

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

**чутливі види бур'янів:** редька дика, роман польовий, ромашка непахуча, зірочник середній, пирій повзучий, гумай, сорго дике, вівсюг звичайний, грицики звичайні, портулак огородній, куряче просо, пальчатка, мишій (види), щиріця (види).

**середньочутливі види бур'янів:** амброзія полинолиста, щиріця, гірчак почечуйний.

**малочутливі види бур'янів:** чистець однорічний, чистець болотний, шпергель звичайний, підмареник чіпкий, кропива глуха, осот огородній, гірчак розлогий, курячі очка польові.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- обробку проводити в період інтенсивного росту бур'янів на початковій фазі їх розвитку: 2-4 листки у однорічних широколистих, 3-5 листків у однорічних злакових, до 15 см у багаторічних злакових бур'янів;
- умови для застосування: температура не нижче 15°C і не вище 25°C;
- обприскування проводити в ранковий або вечірній час при безвітряній погоді;
- на протязі 7 днів до або після застосування не проводити міжрядні обробки;
- не обприскувати посіви кукурудзи до та після (протягом 7 діб) фосфорорганічними препаратами;
- для розширення спектру контрольованих бур'янів рекомендується суміш Салют 40, МД з Тесон 622, СЕ.

### СУМІСНІСТЬ:

сумісний в бакових сумішах з іншими гербіцидами, проте в кожному окремому випадку необхідно перевіряти препарати на сумісність.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- ріст і розвиток бур'янів зупиняється вже через кілька годин після обробки, а повна загибель настає через 14-25 днів;
- можна використовувати у широкому діапазоні фаз розвитку кукурудзи: від 3 до 8 листків;
- період захисної дії становить 1-1,5 місяці в залежності від погодних умов;
- не потребує додавання поверхнево-активних речовин;
- короткий період напіврозпаду, не впливає на наступні культури сівозміни;
- малотоксичний: безпечний для птахів і бджіл

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +15°C до +30°C	200-300 л/га. В разі високого рівня забур'яненості потрібно застосовувати максимальну норму витрати робочого розчину	Гербіцид необхідно застосовувати у суху погоду. Умовою ефективною дії препарату є відсутність опадів після обприскування протягом 3 годин. Не проводити обробку якщо культура мокра від роси чи дощу



**Класифікація ВООЗ, токсичність:**  
III клас небезпечності.



**Гарантійний термін зберігання:**  
4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



**Температура зберігання:**  
Від 0°C до +35°C.







## САМУМ 150 РК

Універсальний десикант контактної дії для підсушування соняшника та сої.

**Діюча речовина:** дикват дибромід, 150 г/л

**Препаративна форма:** розчинний концентрат

**Тарна одиниця:** 20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат потрапляє в рослини через листя, з частковим переміщенням по ксилемі. Діюча речовина дикват дибромід порушує в рослинах процес фотосинтезу. В них утворюються сильні оксиди, які пошкоджують клітинні мембрани та цитоплазму, що призводить до зневоднення клітин та повного висихання рослин. Діє відразу після внесення препарату, візуально ефект десикації видно через 5-7 днів, залежно від температури повітря та фази розвитку культури.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Спосіб, час обробок
Соняшник	2,0-3,0	Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків (за досягнення вологості насіння соняшнику не більше 30-35%) наземна/авіа
Соя		Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижніх ярусів за вологості насіння не більше 35-40% наземна/авіа

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- препарат вноситься шляхом обприскування посівів соняшника у фазі побуріння кошиків. Рання обробка може призвести до зниження врожаю;
- обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясне змочування рослин підчас проведення внесення препарату;
- приготовлений розчин потрібно використати на протязі доби.

### СУМІСНІСТЬ:

Самум 150 РК сумісний з сечовиною або аміачною селітрою. Для покращення дії рекомендовано суміш з ПАР Вопро Вет, або ПАР Максимум та азотними добривами. Через незбіг строків застосування не рекомендується застосовувати бакові суміші препарату з іншими пестицидами.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- надзвичайно швидка дія та переконливий результат;
- швидко поглинається рослинами та забезпечує швидке і рівномірне дозрівання та, як результат, економію коштів на досушування насіння;
- діюча речовина контактної дії швидко розкладається в рослині, тому можна застосовувати препарат на насіннєвих ділянках та культурах харчового призначення;
- висушує бур'яни в посівах культурних рослин, що полегшує збирання врожаю;

- дає можливість отримати насіння з низькою вологістю, не змінює його кислотно-жировий склад;
- зупиняє розвиток та розповсюдження хвороб (білої та сірої гнилей соняшника та багато інших);
- має елемент, який запобігає корозії металів, – зберігає техніку та обладнання.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +12°C до +22°C	при наземному застосуванні – 200-400 л/ га, при авіаційному – 50 л/га	Обробку необхідно проводити ввечері або вдень в хмарну погоду, оскільки при сонячних та жарких погодних умовах десикація проходить дуже швидко, але менш ефективно. Вранці обприскування проводити не рекомендується. Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с, за умови відсутності опадів.



**Класифікація ВООЗ, токсичність:**  
III клас небезпечності.



**Гарантійний термін зберігання:**  
4 років від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



**Температура зберігання:**  
Від 0°C до +35°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Спосіб та час обробок	Норма витрати препарату, л/га	Строк очікування до збирання врожаю, днів
Люцерна (насіннєві посіви)	При побурінні 85-90% бобів 3,0-4,0	3,0-4,0	7
Сорго (насіннєві посіви)	У період, воскової стиглості насіння за його вологості 45-50%	4,0	4-6
Морква (насіннєві посіви)	Обприскування у період початку повної стиглості насіння в зонтиках другого порядку за вологості загальної маси насіння не більше 50%	2,0-3,0	5-10
Капуста (насіннєві посіви)	У період початку біологічної стиглості насіння за його вологості не більше 50%	2,0-3,0	10
Хміль	Обприскування бур'янів за висоти культури 4-5 м	1,5-2,0	10
Картопля	За 10 днів до збирання культури, в період закінчення формування бульб	1,5-2,0	10
Зернові (насіннєві посіви)	За 2 тижні до збирання, за вологості зерна не більше 30%	1,5-2,0	7
Ріпак	При побурінні 70% стручків культури	3,0	7

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.



## САМУМ ФОРТЕ 374, РК

Універсальний десикант контактної дії для підсушування соняшника та сої.

<b>Діюча речовина:</b>	дикват дибромід, 374 г/л
<b>Препаративна форма:</b>	розчинний концентрат
<b>Тарна одиниця:</b>	20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат потрапляє в рослини через листя, з частковим переміщенням по ксилемі. Діюча речовина дикват дибромід порушує в рослинах процес фотосинтезу. В них утворюються сильні оксиди, які пошкоджують клітинні мембрани та цитоплазму, що призводить до зневоднення клітин та повного висихання рослин. Діє відразу після внесення препарату, візуально ефект десикації видно через 5-7 днів, залежно від температури повітря та фази розвитку культури.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Спосіб, час обробок
Соняшник	1,0-1,2	Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків (за вологості насіння не більше 30-35%); наземна/авіа
Соя		Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижніх ярусів за вологості насіння не більше 35-40%; наземна/авіа

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- препарат вноситься шляхом оприскування посівів соняшника у фазі побуріння кошиків. Рання обробка може призвести до зниження врожаю;
- обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясне змочування рослин підчас проведення внесення препарату;
- обробку рекомендується проводити у вечірній час або вдень за умов хмарної погоди;
- забороняється проводити оприскування при швидкості вітру більше 3-4 м/с;
- приготовлений розчин потрібно використати на протязі доби.

### СУМІСНІСТЬ:

Самум Форте 374, РК сумісний з сечовиною або аміачною селітрою. Для покращення дії рекомендовано суміш з ПАР Вопро Вет або ПАР Максимум та азотними добривами.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- надзвичайно швидка дія та переконливий результат;
- швидко поглинається рослинами та забезпечує швидке і рівномірне дозрівання та, як результат, економію коштів на досушування насіння;
- діюча речовина контактної дії швидко розкладається в рослині, тому препарат можна застосувати на насінневих ділянках та культурах харчового призначення;

- висушує бур'яни в посівах культурних рослин, що полегшує збирання врожаю;
- дає можливість отримати насіння з низькою вологістю, не змінює його кислотно-жировий склад;
- зупиняє розвиток та розповсюдження хвороб (білої та сірої гнилей соняшника та багато інших);
- має елемент, який запобігає корозії металів, – зберігає техніку та обладнання.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +12°C до +22°C	при наземному застосуванні – 200-400 л/га, при авіаційному – 50 л/га	Обробку необхідно проводити ввечері або вдень в хмарну погоду, оскільки при сонячних та жарких погодних умовах десикація проходить дуже швидко, але менш ефективно. Вранці обприскування проводити не рекомендується. Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с, за умови відсутності опадів.



**Класифікація ВООЗ, токсичність:**  
III клас небезпечності.



**Гарантійний термін зберігання:**  
4 років від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



**Температура зберігання:**  
Від 0°C до +35°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТИВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Спосіб та час обробок	Норма витрати препарату, л/га	Строк очікування до збирання врожаю, дів
Люцерна (насінневі посіви)	При побурінні 85-90% бобів 3,0-4,0 7	3,0-4,0	7
Сорго (насінневі посіви)	У період, воскової стиглості насіння за його вологості 45-50%	4,0	4-6
Морква (насінневі посіви)	Обприскування у період початку повної стиглості насіння в зонтиках другого порядку за вологості загальної маси насіння не більше 50%	2,0-3,0	5-10
Капуста (насінневі посіви)	У період початку біологічної стиглості насіння за його вологості не більше 50%	2,0-3,0	10
Хміль	Обприскування бур'янів за висоти культури 4-5 м	1,5-2,0	10
Картопля	За 10 днів до збирання культури, в період закінчення формування бульб	1,5-2,0	10
Зернові (насінневі посіви)	За 2 тижні до збирання, за вологості зерна не більше 30%	1,5-2,0	7
Буряки цукрові, столові, кормові (насінневі посіви)	У період побуріння 30-40% клубочків	4,0-6,0	8-10
Ріпак	При побурінні 70% стручків культури	3,0	7
Рис	У фазі повної стиглості рослин за 5 дів до збирання	2,0	5
Льон	У фазі ранньої жовтої стиглості культури	2,0-3,0	7

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.



# СТАРГЕЗАН 500,КС



Досходовий та післясходовий селективний гербіцид проти однорічних дводольних та злакових бур'янів у посівах сільськогосподарських культур.

- Діюча речовина:** прометрин, 500 г/л
- Препаративна форма:** концентрат суспензії
- Тарна одиниця:** 10 л, 20 л

## МЕХАНІЗМ ДІЇ:

діюча речовина пригнічує процес фотосинтезу чутливих бур'янів. У разі застосування препарату до сходів – поглинається як проростками, так і корінням проростаючих бур'янів. Вплив препарату на бур'яни, що вже зійшли, відбувається через листя.

## СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Соняшник	2,0-4,0	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до посіву або до сходів культури
Соя	3,0-5,0		Обприскування ґрунту до появи сходів культури

## ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

берізка польова, буркун лікарський, вероніка плющоліста, грицики звичайні, галінсога, гірчиця польова, жабрій звичайний, дурман звичайний, дворятник степовий, зірочник середній, кропива дводомна, кураче просо, лобода біла, мати-й-мачуха, мишій (види), осот городній (сходи з насіння), роман польовий, талабан польовий, шпергель звичайний, череда, щиріця (види).

## ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- норми витрати препарату залежать від механічного складу ґрунту та потенційної забур'яненості. На малогумусних, легких за механічним складом ґрунтах, використовувати мінімальну, а на суглинистих, важких, з високим вмістом гумусу ґрунтах – максимально рекомендовану норму;
- якісний передпосівний обробіток ґрунту є основною вимогою для досягнення максимального ефекту;
- в посушливих умовах, при недостатці ґрунтової вологи рекомендується провести заробку препарату на глибину 2-3 см;
- не проводити міжрядних обробітків після внесення препарату Старгезан 500 КС – це призводить до зниження дії на бур'ян.

## СУМІСНІСТЬ:

Старгезан 500 КС добре комбінується з гербіцидами Проксаніл 720 КЕ та Піонер 900 КЕ, що розширює спектр дії на однорічні дводольні бур'яни.

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- тривала захисна дія протягом 6-10 тижнів в залежності від ґрунтово-кліматичних умов та норми витрати;
- забезпечує надійний захист сільськогосподарських культур;
- чудовий партнер для сумішей з іншими ґрунтовими гербіцидами;
- відсутність післядії на наступні культури сівозміни.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +10°C до +25°C	200-400 л/га. Робочий розчин препарату необхідно використати протягом 24 годин з моменту приготування	Оптимальні умови для внесення – після дощу. Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше 3-4 м/с



Класифікація ВООЗ, токсичність: II клас небезпечності



Гарантійний термін зберігання: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від 0°C до +35°C.

## СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Спосіб внесення	Бур'яни	Норми внесення, л/га
Морква	Обприскування ґрунту до висівання, до сходів або у фазі 2 справжніх листків культури	Однорічні двосім'ядольні та злакові бур'яни	2,0-3,0
Коріандр	Обприскування ґрунту до висівання, до сходів або у фазі 2-3 справжніх листків культури		3,0-4,0
Горох на зерно, соя, часник, чина (на кормові цілі)	Обприскування ґрунту до сходів культури		3,0-5,0
Горох овочевий	Обприскування ґрунту до сходів культури		2,0
Квасоля, кріп	Обприскування ґрунту до сходів культури (протягом 2-5 діб після висівання)		3,0-4,0
Петрушка	Обприскування ґрунту до сходів культури		4,0

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.



# Суперклін

## СУПЕРКЛІН 480 РК

Системний гербіцид суцільної дії проти широкого спектру однорічних та багаторічних злакових і дводольних бур'янів.

<b>Діюча речовина:</b>	ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л, у кислотному еквіваленті, 360 г/л
<b>Препаративна форма:</b>	розчинний концентрат
<b>Тарна одиниця:</b>	20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

проникає через листя та інші зелені частини рослини, розноситься по всіх органах, в тому числі і до кореневої системи. Порушує синтез рослинного ферменту, руйнує механізм метаболізму, блокує дихання та фотосинтез, внаслідок чого рослина гине.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Поля, призначені під посів цукрових буряків, картоплі, сої, ріпаку, люцерни, льону, овочевих, баштанних, кукурудзи, зернових, злакових трав на насіння	2,0-5,0	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів навесні за 2 тижні до висівання (до обприскування виключити всі механічні обробки ґрунту, крім ранньовесняного закриття вологи)
Картопля	2,0	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування за два дні до сходів культури
Поля, призначені під посів ярих зернових, ріпачки, соняшнику, картоплі, ріпаку, овочевих, баштанних, злакових трав на насіння	2,0-4,0	Однорічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника
	4,0-6,0	Багаторічні бур'яни	
Землі несільськогосподарського використання	3,0-6,0	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів
Пари	2,0-4,0	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування бур'янів у період їх активного росту
	4,0-6,0	Багаторічні злакові та дводольні бур'яни	
Зернові	3,0	Десикація із застосуванням наземного транспорту та авіаційним методом	Обприскування посівів за два тижні до збирання, за вологості зерна не більш 30%
Соняшник	3,0	Десикація із застосуванням наземного транспорту та авіаційним методом	Обприскування посівів у фазі початку побуріння кошиків

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Ярий та озимий ріпак	3,0	Десикація із застосуванням наземного транспорту та авіаційним методом	Обприскування посівів при побурінні 70% стручків у культурі
Присадибні ділянки, призначені під посів та посадку овочевих культур, в т. ч. картоплі	40-60 мл. на 5 літрів води на 100 м <sup>2</sup>	Однорічні та багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів восени після збирання попередника (за висоти бур'янів 10-20 см за три тижні до оранки)

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

- Грицики звичайні, мишій сизий, овес (види), лобода (види), мак дикий, зірочник середній, шпергель звичайний. Норма витрати 2,0-2,5 л/га.
- Рутка лікарська, гірчиця польова, осот жовтий шорсткий, фіалка польова, галінгога дрібно-квіткова, ромашка непахуча, пальчатка (види). Норма витрати 2,5-3,0 л/га.
- Метлюг звичайний, пирій повзучий, куряче просо, лутига (види), глуха кропива, паслін чорний, осот жовтий польовий, подорожник (види), гірчак (види), підмаренник чіпкий, щиріца звичайна, кропива жалка. Норма витрати 3,0-4,0 л/га.
- Молочай (види), жовтець (види), лопух (види), дурман звичайний, м'ята (види), жовтець (види). Норма витрати 4,0-5,0 л/га.
- Льоник звичайний, кропива дводомна, звіробій звичайний, волошка синя, вероніка польова, осот рожевий польовий. Норма витрати 5,0-6,0 л/га.
- Осот жовтий болотний, берізка польова, хвощ польовий, очерет (види), рогіз широколистий, чина бульбиста. Норма витрати 6,0 л/га.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- досвід показав високу ефективність бакової суміші: Суперклін 480 РК (3 л/га) + Римакс Д 762, ВГ (150 г/га) в боротьбі з проблемними бур'янами;
- всі бур'яни повинні знаходитися в періоді активного росту. Не проводити обробку ґрунту перед внесенням та протягом 2-3 тижнів після внесення препарату. При змінах в кліматичних умовах (зниження температури) поява симптомів дії можливо буде сповільненою;
- не обробляти в екстремальних погодних умовах (засуха, приморозки, дощ);
- норму витрати слід встановлювати, враховуючи численність та видовий склад бур'янів;
- норма витрати робочої рідини при проведенні наземного обприскування становить 200-300 л/га. Обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясного змочування рослин під час внесення препарату;
- найбільший гербіцидний ефект від застосування препарату досягається за умов теплої погоди.

### СУМІСНІСТЬ :

препарат сумісний з більшістю пестицидів та рідких добрив. Проте в кожному окремому випадку слід проводити попередню оцінку сумісності компонентів бакової суміші.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- високоєфективний в боротьбі з однорічними та багаторічними бур'янами;
- надійно очищує поля від проблемних кореневищних і коренепаросткових бур'янів для наступних культур сівозміни;
- швидко розкладається в ґрунті, не створює жодних проблем для наступних культур.





# Тесон

## ТЕСОН 622, СЕ

Комбінований гербіцид системної дії для знищення широкого спектру дводольних бур'янів, в тому числі стійких до 2,4-Д і МЦПА, в посівах зернових культур та кукурудзи.

<b>Діюча речовина:</b>	2-етилгексиловий ефір 2,4-Д кислоти, 615 г/л + флорасулам, 7,4 г/л
<b>Препаративна форма:</b>	суспо-емульсія
<b>Тарна одиниця:</b>	10 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Флорасулам-основний фермент в біосинтезі незамінних амінокислот: лейцин, ізoleyцин та валін. 2,4-Д - гербіцид групи феноксиоцтової кислоти. Завдяки рухомій ефірній його формі (2-етилгексил) швидко поглинається листям, коренями та проростками чутливих видів бур'янів та переміщується у точки росту. В них він діє як інгібітор росту, на гормональному рівні порушуючи ростові процеси рослинних клітин у чутливих бур'янів.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Спосіб, час обробок
Пшениця, ячмінь	0,3-0,5	Обприскування посівів у фазі кушення культури – виходу в трубку
Пшениця, ячмінь	0,5	Обприскування посівів у фазі виходу в трубку (-2 міжвузля) культури і ранні фази росту бур'янів (з урахуванням чутливості сортів) в разі переважання підмаренника чіпкого або якщо погодні умови не дозволили провести обробку раніше терміну. Осімі обробляють навесні
Кукурудза	0,3-0,5	3-5 листків культури проти однорічних дводольних, в тому числі стійких до 2,4-Д і МЦПА, і деяких багаторічних дводольних бур'янів, однократно.

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

підмаренник чіпкий, осот рожевий і осот польовий, види ромашки, паслін чорний, зірочник (мокрець), всі види з сімейства хрестоцвітних, пупавка польова, види щириці, види лободових, види гірчаків, мак-дикий та інші.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- оптимальна температура для застосування – від 8 до 25°C;
- може застосовуватися у всіх типах сівозмін;
- не рекомендується застосування в дні, коли прогнозують нічні приморозки, і після них, тому що можливе зниження ефективності дії препарату.

### СУМІСНІСТЬ:

Сумісний з грамніцидами на основі ізопротурону та хлортолуруну. Несумісний з грамніцидами на основі феноксапропу, клодинафоп-пропаргілу та диклофопу. Але в кожному окремому випадку слід проводити попередню оцінку сумісності компонентів бакової суміші. Сумісний в бакових сумішах з гербіцидами на основі сульфонілсечовин та іншими діючими речовинами, а також із фунгіцидами та інсектицидами.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- ріст бур'янів припиняється через одну добу після обробки;
- опади через годину після обробки не впливають на ефективність гербіциду;
- селективний по відношенню до всіх видів злаків;
- широкий діапазон застосування: починаючи зі стадії кушення до стадії виникнення другої міжвузловини;
- швидко розкладається в ґрунті, що не створює проблем для наступних культур сівозміни;
- має системну активність, протягом 1 години проникає в рослину і поширюється по всім її частинам, включаючи коріння.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
--	-------------------------------	-------------------------------------

від +8°C до +25°C

200-400 л/га

Не слід проводити обробку відразу після заморозку або при очікуванні заморозків в ніч після обробки. Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с



**Класифікація ВООЗ, токсичність:**  
III клас небезпечності.



**Гарантійний термін зберігання:**  
4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



**Температура зберігання:**  
Від 0°C до +35°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Просо	Однорічні та деякі багаторічні	0,4-0,6	Від фази кушення до виходу в трубку	1
Сорго	двосім'ядольні бур'яни		Фаза 3-5 листків культури	

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.



## ТОПЛАНЦ 240, КЕ

Системний післясходовий грамiніцид проти однорічних і багаторічних злакових бур'янів. Використовується разом з ПАР Саф.

<b>Діюча речовина:</b>	клетодим, 240 г/л
<b>Препаративна форма:</b>	концентрат емульсії
<b>Тарна одиниця:</b>	1 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина препарату проникає в рослину, концентрується в точках росту і блокує біосинтез ліпідів. Клетодим незворотно дезактивує життєво важливий для злакових бур'янів фермент ацетилкарбоксилазу. Топланц 240 КЕ знищує як наземну, так і підземну (кореневу) частину злаків, запобігаючи відростанню багаторічних видів. Завдяки своїй селективності препарат не викликає фітотоксичності у двосім'ядольних культурних рослин, на яких рекомендований до застосування. Дія препарату на злакові бур'яни проявляється на 3-5 день, відмирання рослин відбувається через 7-21 день після обробки.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Буряк цукровий Цибуля (крім цибулі «на перо») Горох Ріпак озимий та ярий Соя Соняшник	0,2-0,4 + ПАР САФ 0,2-0,4	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування у фазі 2-4 листків у бур'янів (незалежно від фази розвитку культури)
Льон-довгунець	0,4-0,8 + ПАР САФ 0,4-0,8	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування в період вегетації, за висоти бур'янів 10-15 см (незалежно від фази розвитку культури)
	0,2-0,4 + ПАР САФ 0,2-0,4	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування у фазі 2-4 листків у бур'янів (фаза «ялинки» у культури)
Льон-довгунець	0,4-0,8 + ПАР САФ 0,4-0,8	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування в період вегетації, за висоти бур'янів 10-20 см (фаза «ялинки» у культури)

### ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧУТЛИВИХ БУР'ЯНІВ:

гумай, пирій повзучий, вівсюг звичайний, грястиця збірна, пальчатка (види), падалиця злаків, пажитниця багатоквіткава, мітлиця звичайна, мишій (види), свинорій пальчастий, столоколос безостий, тонконіг (види).

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- обробку проводити за 6 годин до дощу, робочий розчин використати в день приготування;
- не обробляти культури, ослаблені негативними факторами, та якщо вони перебувають в стресовому стані;
- обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясного змочування рослин під час внесення препарату;

- може застосовуватися у всіх типах сівозмін;
- не рекомендується застосування в дні, коли прогнозують нічні приморозки;
- через високу чутливість рослин ріпаку, у фазу сім'ядолей, до дії пестицидів, не бажано застосовувати Топланц 240, КЕ вранці по росі та після дощу, з нормою витрат вище 0,6 л/га.

### СУМІСНІСТЬ:

- препарат сумісний з більшістю пестицидів та рідких добрив. Проте, в кожному окремому випадку слід проводити попередню оцінку бакової суміші. Не рекомендується використовувати Топланц 240, КЕ в баковій суміші з препаратами бетанальної групи за умов підвищених температур повітря (+25 С та вище);
- недопустимим є змішування Клетодиму з такими діючими речовинами як: Клопіралід, Піклорам, Бентазон, Ізоксабен та Пирідат – через сильно виражену системну дію.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- ефективно знищує всі однорічні і багаторічні злакові бур'яни;
- висока селективність та безпечність для культурних рослин;
- знищує підземну і наземну частину злакових бур'янів;
- позбавлення від падалиці культурних злаків;
- незалежність від фази розвитку культури.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +15°C до +25°C	200-400 л/га	Умовою ефективною дії препарату є відсутність опадів після обприскування протягом 6 годин. Не проводити внесення по мокрим від дощу чи роси рослинам або при швидкості вітру понад 3-4 м/с. У дні з високою температурою бприскування бажано проводити у вечірні години або вранці.



**Класифікація ВООЗ, токсичність:**  
III клас небезпечності (малотоксичний).



**Гарантійний термін зберігання:**  
4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



**Температура зберігання:**  
Від 0°C до +30°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТИВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Морква, льон-довгунець, горох, цибуля (крім на «перо»), картопля	Однорічні злакові бур'яни	0,4-0,8	Обприскування посівів за висоти бур'янів 3-5 см	1
Льон-довгунець, морква, картопля	Багаторічні злакові бур'яни	1,4-1,8	Обприскування посівів за висоти бур'янів 15-20 см	
Горох, цибуля (крім на «перо»)		1,2-1,6		

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.



ІНСЕКТИЦИДИ





## БЕСТСЕЛЛЕР ТУРБО 200, КС

Оригінальний економний контакт-шлунковий піретроїдний інсектицид подвійної сили проти широкого спектру шкідників сільськогосподарських рослин.

**Діюча речовина:** альфа-циперметрин, 200 г/л

**Препаративна форма:** концентрат суспензії

**Тарна одиниця:** 1 л, 5 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Альфа-циперметрин викликає швидку загибель комах через сильне збудження їх нервових клітин. Це призводить до паралічу центральної та периферичної нервової системи.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробки	Кратність обробки
Озима пшениця	0,05-0,08	Клоп шкідлива черепашка, попелиці, цикадки, трипси, п'явиця звичайна	Обприскування в період вегетації	2
Ярий ячмінь	0,05	Блішки, попелиці, п'явиця звичайна		
Ріпак	0,05-0,08	Квіткоїд ріпаковий, блішки хрестоцвіті		
Цукровий буряк	0,05-0,12	Буряковий довгоносик, бурякова блішка		

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- максимальна ефективність дії препарату спостерігається при температурі від +10°C до +25°C. Підвищення температури повітря знижує ефективність інсектициду;
- з метою попередження виникнення резистентності, для подовження захисної дії – рекомендується використовувати бакові суміші з фосфорорганічними інсектицидами або імідаклопридом.

### СУМІСНІСТЬ:

Препарат має репелентні та антифідингові властивості по відношенню до корисних комах. У зв'язку з цим, після обробки інсектицид безпечний для медоносних бджіл.

Бестселлер Турбо 200 КС можна застосовувати у бакових сумішах з іншими препаратами. При приготуванні суміші потрібно провести тест на хімічну сумісність. Не сумісний з препаратами, які мають лужні властивості.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- подвійна концентрація діючої речовини – найбільш економна норма витрати;
- діє на шкідників, як при безпосередньому контакті з препаратом, так і при їх живленні рослинами;
- має блискавичний винищуючий вплив на специфічних шкідників;
- ефективний на всіх стадіях розвитку шкідників;
- при дотриманні рекомендованих норм застосування є безпечним для ссавців і птахів. Практично не мігрує в ґрунті і не потрапляє до ґрунтових вод.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +10°C до +25°C	На польових культурах та землях несільськогосподарського призначення – 150-200 л/га	У спекотливі дні обприскування бажано проводити у вечірні години або вранці. Заборонено проводити обприскування при швидкості вітру > 3-4 м/с.



**Класифікація ВООЗ, токсичність:**  
II клас небезпечності.



**Гарантійний термін зберігання:**  
4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



**Температура зберігання:**  
Від 0°C до +35°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробки, обмеження	Максимальна кратність обробки
Люцерна (насіннєві посіви)	Саранові, попелиці, довгоносики, клопи	0,05-0,1	Обприскування в період вегетації	2
Льон-довгунець	Блішки	0,1-0,15	Обприскування сходів	
Виноград	Листоївка, листова філоксера	0,24-0,36	Обприскування в період вегетації	
Незавантажені складські приміщення	Шкідники запасів	0,2 мл/м <sup>2</sup>	Обробка вологим способом (200 мл роб. розчину/1 м <sup>2</sup> допуск людей через 20 днів)	

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.








# БЕСТСЕЛЛЕР ТУРБО S 200, КС

Оригінальний, економний піретроїдний інсектицид подвійної сили для боротьби з широким спектром шкідників сільськогосподарських рослин.

**Діюча речовина:** альфа-циперметрин, 200 г/л

**Препаративна форма:** концентрат суспензії

**Тарна одиниця:** 1л, 5л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Альфа-циперметрин викликає швидку загибель комах через сильне збудження їх нервових клітин. Це призводить до паралічу центральної та периферичної нервової системи.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок	Кратність обробок
Озима пшениця	0,05-0,08	Клоп шкідлива черепашка, попелиці, цикадки, трипси, п'явиця звичайна	Обприскування в період вегетації	2
Ярий ячмінь	0,05	Блішки, попелиці, п'явиця звичайна		
Ріпак	0,05-0,08	Квіткоїд ріпаковий, блішки хрестоцвіті		
Цукровий буряк	0,05-0,12	Буряковий довгоносик, бурякова блішка		

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- максимальна ефективність дії препарату спостерігається при температурі від +10°C до +25°C. Підвищення температури повітря знижує ефективність інсектициду;
- застосування рано вранці або у вечірні часи сприяє ефективності дії. Наявність краплинної вологи на поверхні рослин, а також дощ впродовж 3 годин після внесення можуть суттєво знизити ефективність препарату;
- не застосовувати в період цвітіння та в місцях активного льоту бджіл, оскільки препарат є токсичним для бджіл;
- з метою попередження виникнення резистентності та для подовження захисної дії рекомендується використовувати бакові суміші з фосфорорганічними інсектицидами або імідаклопридом.

### СУМІСНІСТЬ:

Бестселлер Турбо S 200 КС можна застосовувати у бакових сумішах з іншими препаратами. При приготуванні суміші потрібно провести тест на хімічну сумісність. Не сумісний з препаратами, які мають лужні властивості.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- подвійна концентрація діючої речовини – найбільш економна норма витрати;
- діє на шкідників, як при безпосередньому контакті з препаратом, так і при їх живленні рослинами;
- має блискавичний винищуючий вплив на проблемних і специфічних шкідників;
- ефективний на всіх стадіях розвитку комах;
- при дотриманні рекомендованих норм застосування є безпечним для ссавців і птахів. Завдяки низьким нормам застосування практично не мігрує в ґрунті і не потрапляє до ґрунтових вод.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +10°C до +25°C	На польових культурах та землях несільськогосподарського призначення – 150-250 л/га	У спекотливі дні обприскування бажано проводити у вечірні години або вранці. Заборонено проводити обприскування при швидкості вітру > 3-4 м/с.



**Класифікація ВООЗ, токсичність:**  
II клас небезпечності.



**Гарантійний термін зберігання:**  
4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



**Температура зберігання:**  
Від 0°C до +35°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Люцерна (насіннєві посіви)	Саранові, попелиці, довгоносики, клопи	0,05-0,1	Обприскування в період вегетації	2
Льон-довгунець	Блішки	0,1-0,15	Обприскування сходів	
Виноград	Листовійка, листова філоксера	0,24-0,36	Обприскування в період вегетації	
Незавантажені складські приміщення	Шкідники запасів	0,2 мл/м <sup>2</sup>	Обробка вологим способом (200 мл роб. розчину/1 м <sup>2</sup> допуск людей через 20 днів)	

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.





## ВАМП 200, ВП

Системний інсектицид широкого спектру дії, для контролю сисних комах, в тому числі тлі, личинок, листкової молі, плодової молі, білокрилок, термітів та деяких видів жуків, таких як колорадський жук.

**Діюча речовина:** ацетаміприд, 200 г/кг

**Препаративна форма:** водорозчинний порошок

**Тарна одиниця:** 1 кг

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Вамп 200, ВП характеризується доброю системною та трансламінарною дією, завдяки чому поглинається рослиною та розноситься судинною системою по всіх її частинах. В результаті ефект від застосування проявляється і на необроблених частинах рослин. Шкідники гинуть як від безпосереднього контакту з препаратом, так і від поїдання оброблених рослин. Інсектицидна дія препарату проявляється шляхом його впливу на нервову систему комах, що призводить до їх загибелі від надмірного нервового збудження і паралічу.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, кг/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробки	Кратність обробки
Ріпак	0,10-0,12	Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, попелиці, клопи, капустиані стручкові прихованохоботник, капустиані та ріпаковий стебловий прихованохоботники, капустиані стручкові комарик	Обприскування в період вегетації	2
Пшениця	0,10-0,12	Трипси, п'явиці, попелиці, клоп шкідлива черепашка		
Яблуня	0,15-0,5	Попелиці, листовійки, яблунева, горностаєва та мінуючі молі, яблуневий пильщик, розанна та сітчаста листовійки, яблунева плодожерка, каліфорнійська та інші види щитівок		

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- препарат використовується для обробки рослин в період вегетації, при появі шкідників, застосовуючи обладнання для обприскування усіх типів;

### СУМІСНІСТЬ:

сумісний з більшістю пестицидів (гербіцидами, інсектицидами, добривами, регуляторами росту), за виключенням сильно лужних, проте в кожному випадку потрібно зробити пробу на сумісність.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- завдяки новому механізму дії не проявляє резистентності;
- низька норма застосування;
- висока біологічна активність незалежно від температур;
- результат препарату помітний вже через годину після обприскування;
- термін знешкоджуючої дії до 2-х тижнів на дорослих комах, личинок та яйця;
- безпечний для бджіл та джмелів, може використовуватись в період цвітіння;
- висока біологічна ефективність незалежно від температур, починає ефективно працювати вже при +10°C;
- високоєфективний проти комах із прихованими стадіями розвитку ( мінери, трипси та інші).

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +10°C до +25°C	польові культури: 200-400 л/га, сади та виноградники 800-1000 л/га	Забороняється проводити обприскування при швидкості вітру > 3-4 м/с;



**Класифікація ВООЗ, токсичність:**  
II клас небезпечності.



**Гарантійний термін зберігання:**  
5 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



**Температура зберігання:**  
Від -5°C до +25°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробки, обмеження	Максимальна кратність обробки
Люцерна (насіннєві посіви)	Саранові, попелиці, довгоносики, клопи	0,05-0,1	Обприскування в період вегетації	
Льон-довгунець	Блішки	0,1-0,15	Обприскування сходів	
Виноград	Листовійка, листова філоксера	0,24-0,36	Обприскування в період вегетації	2
Незавантажені складські приміщення	Шкідники запасів	0,2 мл/м <sup>2</sup>	Обробка вологим способом (200 мл роб. розчину/1 м <sup>2</sup> допуск людей через 20 днів)	

Препарат широко використовується у світі для боротьби з шкідниками на таких культурах, як ячмінь, кукурудза, цукрові буряки, огірки та томати закритого та відкритого ґрунту, цибуля, капуста, перець, цитрусові культури, квіти, яблуня, груша, тютюн та ін.

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не має реєстрації на цих культурах в Україні.



## ВАМП ДУО 200 КС\*

Системно-контактний інсектицид широкого спектру дії на всіх життєвих стадіях від личинки до імаго.

**Діюча речовина:** ацетаміпрід, 115 г/л + лямбда-цигалотрин, 106 г/л

**Препаративна форма:** концентрат суспензії

**Тарна одиниця:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

системний інсектицид з трансламінарною активністю, контактано-кишковою дією.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, кг/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок	Кратність обробок
Ріпак	0,15-0,2	Блішки хрестоцвіті, ріпаковий пильщик, квіткоїд ріпаковий, прихованохоботники, попелиці, міль, капустяний стручковий комарик	Обприскування в період вегетації	2
Пшениця		Клоп шкідлива черепашка, п'явиця, попелиці, жук хлібний, трипси, хлібна блішка, злакові мухи, стеблові пильщики		
Яблуня	0,35-0,45	Попелиці, яблунева плодожерка, листовійки		

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- препарат використовується для обробки рослин в період вегетації, при появі шкідників, застосовуючи обладнання для обприскування усіх типів.

### СУМІСНІСТЬ:

сумісний з більшістю пестицидів (гербіцидами, інсектицидами, добривами, регуляторами росту), за виключенням сильно лужних, проте в кожному випадку потрібно зробити пробу на сумісність.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- завдяки новому механізму дії не проявляє резистентності;
- низька норма застосування;
- висока біологічна активність незалежно від температур;

\* в процесі реєстрації

- результат препарату помітний вже через годину після обприскування;
- термін знешкоджуючої дії до 2-х тижнів на дорослих комах, личинок та яйця;
- безпечний для бджіл та джмелів, може використовуватись в період цвітіння;
- висока біологічна ефективність незалежно від температур, починає ефективно працювати вже при +10°C;
- високоефективний проти комах із прихованими стадіями розвитку (мінери, трипси та інші).

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +10°C до +25°C	польові культури: 200-400 л/га, сади та виноградники 800-1000 л/га	Заборається проводити обприскування при швидкості вітру > 3-4 м/с;



**Класифікація ВООЗ, токсичність:**  
II клас небезпечності.



**Гарантійний термін зберігання:**  
5 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



**Температура зберігання:**  
Від -5°C до +25°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ\*\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Люцерна (насінневі посіви)	Саранові, попелиці, довгоносики, клопи	0,05-0,1	Обприскування в період вегетації	
Льон-довгунець	Блішки	0,1-0,15	Обприскування сходів	
Виноград	Листовійка, листова філоксера	0,24-0,36	Обприскування в період вегетації	2
Незавантажені складські приміщення	Шкідники запасів	0,2 мл/м <sup>2</sup>	Обробка вологим способом (200 мл роб. розчину/1 м <sup>2</sup> допуск людей через 20 днів)	

Препарат широко використовується у світі для боротьби з шкідниками на таких культурах, як ячмінь, кукурудза, цукрові буряки, огірки та томати закритого та відкритого ґрунту, цибуля, капуста, перець, цитрусові культури, квіти, яблуня, груша, тютюн та ін.

\*\* Звертаємо увагу, що даний препарат не має реєстрації на цих культурах в Україні.





## КАССЕНТ 400, КС

Комбінований високоефективний інсектицид системної та контактної-кишкової дії для боротьби проти широкого спектру сисних і листогризучих шкідників.

**Діюча речовина:** імідаклоприд, 300 г/л + лямбда-цигалотрин, 100 г/л

**Препаративна форма:** концентрат суспензії

**Тарна одиниця:** 1 л, 5 л, 10 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Імідаклоприд володіє системною і трансламінарною активністю, проникає в рослини через листки, стебла і коріння, розподіляється паренхімою та пересувається ксилемою; блокує постсинаптичні нікотинілові рецептори у комах і перериває фізіологічну іннервацію нервів, що призводить до ураження нервової системи і загибелі комах.

Лямбда-цигалотрин залишається на поверхні рослин; впливає на окремі ділянки постсинаптичних рецепторів у комах і порушує нормальне функціонування нервової системи, що призводить до загибелі комах.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробки	Кратність обробки
Пшениця озима	0,05-0,1	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці, злакові мухи, хлібні жуки, трипси, цикадки, блішки		
Ріпак	0,05-0,1	Ріпаківий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, попелиця, пильщик, листоїд, галиця, приховонохоботник	Обприскування в період вегетації	2
Кукурудза	0,05-0,1	Західний кукурудзаний жук, совка бавовникова, метелик стебловий, вогнівка, попелиця, кліщ павутинний,		

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- обприскування проводять в суху погоду, при температурі повітря від +10 до +25°C та швидкості вітру до 3-5 м/с, контролюючи при цьому рівномірне покриття робочим розчином листків культури;
- препарат має високу початкову ефективність: його дія помітна в досить короткий строк після застосування; дощ, що випав через 3-4 години після обробки, не впливає на його ефективність;
- високотоксичний для бджіл (прикордонна захисна зона – не менше 4-5 км, обмеження льоту бджіл – не менше 120-140) годин.

### СУМІСНІСТЬ:

препарат сумісний з більшістю інсектицидів та фунгіцидів, необхідно проводити пробне змішування з іншими препаратами в рекомендованих дозах перед широкомасштабним застосуванням.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- дві діючі речовини, що входять до складу препарату, забезпечують його високу біологічну ефективність без ризику виникнення резистентності у шкідників;
- має високу початкову активність з подальшим тривалим періодом захисної дії;
- має системну дію – проникає через коріння, листя, стебло;
- ефективний проти шкідників, що ведуть прихований спосіб життя (трипси, личинки мух, мінери);
- не має фітотоксичного впливу на культуру;
- низька норма витрати на 1 га;
- швидко пригнічує передачу сигналів центральною нервовою системою шкідників;
- шкідники уражуються як від прямого контакту під час обприскування, так і під час живлення обробленими рослинами, в тому числі в середині них.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +10°C до +25°C	На польових культурах: 200-400 л/га	Заборається проводити обприскування при швидкості вітру більше 3-4 м/с



### Класифікація ВООЗ, токсичність:

II клас небезпечності (малотоксичний). Препарат токсичний для бджіл.



### Температура зберігання:

Від 3°C до +35°C.



### Гарантійний термін зберігання:

4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТИВ-АНАЛОГІВ

Препарати з аналогічними діючими речовинами використовують для захисту сої, цукрових буряків, виноградників, картоплі, томатів, гороху, капусти, сорго, соняшнику.





## СУПЕРКІЛ 440, KE

Оригінальний економічний двокомпонентний інсектицид подвійної сили проти широкого спектру шкідників сільськогосподарських рослин.

**Діюча речовина:** циперметрин, 40 г/л + хлорпірифос, 400 г/л

**Препаративна форма:** концентрат емульсії

**Тарна одиниця:** 20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Хлорпірифос відноситься до класу фосфорорганічних сполук (ФОС), які є речовинами нерво-вопаралітичної дії. Механізм дії пов'язаний з пригніченням активності естераз, насамперед ацетилхолінестерази (АХЕ). Циперметрин належить до класу піретроїдів. Механізм дії пов'язаний з порушенням процесу обміну іонів натрію, деполарізацією мембрани.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробки	Кратність обробки
Озима пшениця, ярий ячмінь	0,7	Попелиця злакова, трипс пшеничний, п'явиця, черепашка шкідлива, хлібна жужелиця	Обприскування в період вегетації	2
Картопля	0,75	Колорадський жук		2
Яблуна	1,0	Плодожерки, листовійки, кліщі, мінуюча міль	Обприскування до і після цвітіння	2
Буряки цукрові	1,0	Звичайний та сірий бурякові довгоносики, щитонісики		1
Ярий і озимий ріпак	0,6	Квіткоїд ріпаковий, хрестоцвіті блішки, ріпаковий трач, прихобанохоботник	Обприскування в період вегетації	3
Виноградники	0,75	Гронова листокрутка		1
Капуста	0,45-0,75	Капустяна совка, хрестоцвіті блішки, білан капустяний, попелиці, капустяна міль		1
Соя	0,5-0,75	Трипс, листогризучі совки, соєва плодожерка, акацієва вогнівка		1

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСОСУВАННЯ:

- обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясне змочування рослин під час внесення препарату;

- препарат можна використовувати у бакових сумішах з іншими препаратами, які мають слабо кисле або нейтральне значення рН. Не змішувати з пестицидами, які мають лужну реакцію (сірчане вапно, мідь тощо);
- проводити обприскування препаратом зернових культур та картоплі – в період вегетації, яблуневі сади – до і після цвітіння.



**УВАГА!**

**Забороняється використовувати препарат з іншими препаратами, що містять діючі речовини на основі сульфонілсечовин.**

### СУМІСНІСТЬ:

препарат сумісний з більшістю пестицидів та рідких добрив. Проте в кожному окремому випадку слід проводити попередню оцінку сумісності компонентів бакової суміші.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- контактно-шлункова дія;
- синергетична взаємодія двох хімічних класів: фосфорорганічного і піретроїдного;
- завдяки перетроїдному складнику має потужний нокдаун-ефект;
- завдяки фумігантній дії-знищує шкідників у важкодоступних місцях;
- активний як при високих, так і при низьких температурах;
- знищує комплекс сисних та гризучих комах на всіх стадіях їх розвитку;
- тривала, швидка та сильна дія: загибель комах і личинок в перші 48 годин після обробки;
- не фітотоксичний.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +10°C до +25°C	польові культури: 200-400 л/га; сади, виноградники: 800-1200 л/га	Обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясне змочування рослин під час проведення внесення препарату. У дні з високою температурою обприскування бажано проводити у вечірні години або вранці. Не проводити внесення при швидкості вітру понад 3-4 м/с



**Класифікація ВООЗ, токсичність:**  
II клас небезпечності.



**Гарантійний термін зберігання:**  
4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



**Температура зберігання:**  
Від 0°C до +35°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТИВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати, л/га	Строк останньої обробки до збирання врожаю, днів	Максимальна кратність обробки
Гірчиця	Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, прихобанохоботники	0,5-0,6	30	2
Горох	Горохові плодожерка та зернівка, попелиці	1	30	2

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.





ФУНГІЦИДИ



## ГОЛДАЗИМ 500 КС

Фунгіцид для внесення по вегетуючих культурах та протруювач насіння.

**Діюча речовина:** карбендазим, 500 г/л  
**Препаративна форма:** концентрат суспензії  
**Тарна одиниця:** 10 л, 20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

карбендазим поглинається через коріння та зелені тканини рослини і рухається знизу вгору, пригнічуючи синтез бетабуліну, що викликає порушення обміну речовин патогенних грибів. Ефективний проти збудників хвороб родів Puccinia, Erysiphe, Septoria, Helminthosporium, Alternaria, Cercospora та інші.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Фунгіцид у вегетативний період

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок	Кратність обробок
Цукровий буряк	0,3-0,4	Церкоспороз, борошниста роса	Обприскування в період вегетації	2
Пшениця озима	0,5	Борошниста роса, септоріоз, гельмінтоспоріоз	Обприскування від початку фази кущення до фази другого вузла у зернових	
Ячмінь ярий	0,5	Борошниста роса, плямистість листя		
Соняшник	0,5	Біла та сіра гнилі, фомоз	Обприскування у фазі формування кошиків/початок цвітіння і другий раз через 2 тижні	

Протруювач насіння:

Культура	Норма витрати, л/т	Шкідливий об'єкт	Кратність обробок
Пшениця озима	1,5	Септоріоз паростків, снігова пліснява, сажкові хвороби, кореневі гнилі	1
Ячмінь ярий	1,5	Септоріоз паростків, сажкові хвороби, кореневі гнилі	
Соняшник	1,5	Біла та сіра гнилі, фомоз	

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- протруєння Голдазім 500, КС проводити перед висівом суспензією препарату у співвідношенні 10 л робочого розчину на 1 тону насіння;
- для протруєння використовувати добре очищене і не травмоване насіння;
- обов'язковою умовою є забезпечення рівномірного покриття насіння плівкою робочого розчину;

- норма витрати робочої рідини при проведенні наземного обприскування становить 200–300 л/га;
- рекомендовано вносити препарат профілактично або за появи перших ознак хвороби. Тривалість захисної дії: 2-4 тижні в залежності від погодних умов і ступеня захворюваності.

### СУМІСНІСТЬ:

сумісний з більшістю післясходових гербіцидів та інсектицидів, проте слід уникати бакових сумішей з препаратами, що мають лужну реакцію. Перед обробкою рекомендується провести перевірку на сумісність.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- широкий спектр біологічної ефективності проти інфекції, яка передається через ґрунт та насіння;
- тривалий захист насіння та сходів завдяки системній активності;
- не фітотоксичний;
- використовується як профілактично, так і за появи перших ознак хвороби;
- тривалість захисної дії: 2-4 тижні в залежності від погодних умов і ступеня захворюваності.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +10°C до +25°C	200-400 л/га	Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с



Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності.



Гарантійний термін зберігання: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від 0°C до +35°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб внесення	Максимальна кратність обробок
Яблуна	Борошниста роса	0,5		
	Парша	1,5		

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.





## ЕСКАДА 488 КС

Контактний фунгіцид з профілактичною дією проти широкого спектру грибкових інфекцій і бактеріозів.

**Діюча речовина:** гідроксид міді 488 г/л (300 г/л чистої міді)

**Препаративна форма:** концентрат суспензії

**Тарна одиниця:** 5 л, 10 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

при контакті з обробленою поверхнею спори і міцелій поглинають іони міді, що призводить до порушення проростання і ділення клітин патогенів, а також обміну речовин патогенів шляхом пригнічення багатьох ферментативних реакцій.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок	Кратність обробок
Томати	1,5-1,75	Фітофтороз, альтернаріоз, бактеріальні захворювання	Обприскування в період вегетації по листовій поверхні	4
Яблуня	1,75-2,0	Парша	Обприскування на стадії розпускання бруньок	
Виноградники	1,75-2,0	Мілдью, краснуха	Обприскування до цвітіння і за 30 днів до збирання врожаю	

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- тривалість захисної дії в залежності від погодних умов від 7 до 10 днів;
- в умовах, які сприяють розвитку інфекції, обробки проводять кожні 6-7 днів.

#### Яблуня

на стадії розпускання бруньок важливо застосувати Ескада 488 КС в максимальній дозі – 2 л/га, можливо дворазово. Цей захід значною мірою зменшує вірогідність зараження паршею молодого листя. При бактеріальних опіках необхідно застосовувати комплекс агротехнічних заходів, в першу чергу видалення уражених пагонів з подальшим обприскуванням препаратом Ескада 488 КС в дозі 1,75-2,0 л/га.

#### Виноград

в обов'язковому порядку препарат застосовується 2 рази – до цвітіння і за 30 днів до збирання врожаю. У разі виникнення загрози розповсюдження мілдью (дощова погода, нічна температура нижче +18°C) необхідні обробки в чергуванні з системними фунгіцидами, особливо після закінчення цвітіння культури.

#### Томати

для запобігання фітофторозу та альтернаріозу обов'язкові обробки проводяться максимальними дозами в період вегетації по листовій поверхні.

### СУМІСНІСТЬ:

Ескада 488 КС сумісний з більшістю пестицидів за винятком препаратів на основі фосетила алюмінію і сірки, органофосфатів, а також продуктів, що мають кислу реакцію. Єдине, що потрібно контролювати, щоб уникнути фітотоксичності при суміщенні препаратів в баковій суміші – це її кислотність. Вона не повинна бути нижче 5,5.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- новий унікальний принцип наявності двох типів іонів Cu<sup>2+</sup>. Мідь знаходиться в препараті у вигляді складної структури, яка регулює поступове виділення іонів Cu<sup>2+</sup>, завдяки чому знижується до мінімуму ризик фітотоксичності;
- відмінна липкість призводить до того, що препарат практично не має ефекту повторного розподілу на новий приріст листя і пагонів;
- утворює добре помітну плівку на поверхні різних органів рослин, стійку навіть у несприятливих умовах. Завдяки ад'ювантам збільшується площа покриття поверхні рослини і поліпшується прилипання препарату.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +15°C до +25°C	800-1000 л/га	Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с



**Класифікація ВООЗ, токсичність:**  
III клас небезпечності.



**Гарантійний термін зберігання:**  
4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



**Температура зберігання:**  
Від 0°C до +35°C.





# Синекура

## СИНЕКУРА 680, ЗП

Фунгіцид контактної та системної дії для захисту від хвороб картоплі, томатів і виноградників.

**Діюча речовина:** металаксил-М, 40 г/кг + манкоцеб, 640 г/кг

**Препаративна форма:** порошок, що змочується

**Тарна одиниця:** 5 кг, 10 кг

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Металаксил-М має профілактичну, лікувальну контактну-системну дію. Попереджає зараження культурних рослин збудниками грибних хвороб, після обробки швидко проникає в рослину через листя і стебла, переміщується акропектально, лікує рослину на стадії ранньої інфекції і захищає її надалі. Манкоцеб створює захисний шар на поверхні листка, забезпечуючи захист культури упродовж 10-14 днів (залежно від інфекційного фону і погодних умов).

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, кг/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок	Максимальна кількість обробок
Виноградник	2,5	Мілдью, чорна плямистість	Обприскування культури у період вегетації	3
Картопля	2,5	Фітофтороз, альтернаріоз		3
Томати	2,5	Фітофтороз, альтернаріоз		3

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- обприскувати потрібно молоді рослини, які активно ростуть, оскільки препарат пересувається ними швидше. Перша обробка – профілактична, подальші – з інтервалом 10-14 днів;
- обов'язковою умовою є забезпечення суцільного покриття площі і рясне змочування рослин під час внесення фунгіциду;
- найбільший фунгіцидний ефект препарату забезпечується у разі застосування його на ранніх стадіях розвитку хвороб;
- враховуючи біологію збудників фітофторозу картоплі та томатів, мілдью виноградників, повторні обробки планують заздалегідь, особливо за сприятливих для патогенів гідротермічних умов.

### СУМІСНІСТЬ:

сумісний у баковій суміші з пестицидами, що мають нейтральну реакцію. Перед застосуванням слід перевірити суміш на сумісність та фітотоксичність щодо культури.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- застосовується як профілактично, так і за масового поширення хвороби;
- широкий спектр дії завдяки вдалому поєднанню двох діючих речовин: системної (металаксил-М) та контактної (манкоцеб);
- стійкість до змивання дощем.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +15°C до +25°C	на картоплі і томатах: 200-400 л/га, у виноградниках: 800-1000л/га	Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с



Класифікація ВООЗ, токсичність: II клас небезпечності.



Гарантійний термін зберігання: 5 років від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від -10°C до +35°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, кг/га	Спосіб внесення	Максимальна кратність обробок
Огірки	Несправжня борошниста роса	2,5	Обприскування в період вегетації	3
Ріпак озимий	Альтернаріоз, пероноспороз			
Хміль	Несправжня борошниста роса			
Тютюн	Пероноспороз			
Цибуля (крім на перо)	Несправжня борошниста роса			

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.



# Стайер

## СТАЙЕР 500, КЕ

Комбінований фунгіцид системної дії для захисту сільськогосподарських культур від комплексу хвороб.

**Діюча речовина:** пропіконазол, 300 г/л + тебуконазол, 200 г/л

**Препаративна форма:** концентрат емульсії

**Тарна одиниця:** 5 л, 10 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Тебуконазол має профілактичну і лікувально-системну дію, високоефективний проти іржі та фузаріозу. Має профілактичну дію на борошністу росу та септоріоз. Пропіконазол має профілактичну, сильну лікувальну та викорінювально-системну дію, високоефективний проти різних плямистостей. Також проявляє рістстимулюючу дію, що підвищує активність фотосинтезу рослин.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Кратність обробки
Пшениця	0,3-0,4	Борошніста роса*, іржа, септоріоз, церкоспорельоз	2
Ячмінь	0,3-0,4	Борошніста роса*, іржа, плямистості листя, септоріоз	
Соя	0,4-0,6	Борошніста роса, антракноз, іржа	
Ріпак	0,4-0,6	Альтернاریоз, борошніста роса, склеротиніоз, фомоз	
Буряки цукрові	0,4-0,6	Борошніста роса, церкоспороз	
Сади	0,5-0,6	Парша, борошніста роса	

\*Профілактична дія

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- на зернових культурах і сої: обприскування в період вегетації при появі перших ознак захворювань;
- на цукровому буряку: перша обробка – при появі перших ознак захворювань, друга – через 10-14 днів (при необхідності);
- на ярому ріпаку: обприскування при появі ознак захворювань в фазі витягування стебел – виникнення стручків в нижньому ярусі;
- на озимому ріпаку: восени – у фазі 6-8 листків культури, навесні в період вегетації при появі ознак захворювань в фазі витягування стебел – виникнення стручків в нижньому ярусі.

### СУМІСНІСТЬ:

добре змішується з інсектицидами, а також з гербіцидами. Під час приготування бакових сумішей його треба вносити безпосередньо в бак обприскувача в останню чергу. Фунгіцид не можна змішувати з препаратами, що мають сильну лужну або сильну кислу реакцію. Перед застосуванням слід перевірити бакову суміш на сумісність та фітотоксичність щодо оброблюваної культури.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- пригнічує широкий спектр патогенів;
- висока проникна здатність;
- швидкість фунгіцидної дії;
- відмінна системна дія;
- тривалий період захисту;
- низькі норми витрати;
- висока проникаюча активність через листя та стебло;
- подовжений період захисту 4-5 тижнів.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +15°C до +25°C	200-400 л/га, сади: 800-1000 л/га	Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с



**Класифікація ВООЗ, токсичність:** III клас небезпечності.



**Гарантійний термін зберігання:** 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



**Температура зберігання:** Від 0°C до +35°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТИВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб внесення	Максимальна кратність обробок
Соняшник	Фомопсис, Фомоз, Септоріоз, Альтернاریоз, Іржа, Борошніста роса (Профілактична дія)	0,4-0,6	обприскування в період вегетації	2
Горох	Іржа, Аскохітоз, Антракноз			

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.







## ТАФФІН 320,КС

Системний комбінований фунгіцид для захисту сільськогосподарських культур від хвороб

**Діюча речовина:** азоксистробін, 200 г/л + ципроконазол 120 г/л

**Препаративна форма:** концентрат суспензії

**Тарна одиниця:** 10 л, 20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Азоксистробін порушує дихання клітин грибів, блокуючи передачу електронів у мітохондрії, та контролює збудників хвороб чотирьох різних класів. Також азоксистробін оптимізує і покращує рівень засвоєння азоту рослиною, що надалі дає можливість поліпшити врожайність і якісні показники зерна. Ципроконазол зупиняє синтез ергостеролу, який забезпечує цілісність мембрани клітини.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробки	Термін очікування/кратність обробки
Пшениця озима	0,4-0,7	Септоріоз, борошнеста роса, бура листкова іржа, фузаріоз колоса; септоріоз колоса; альтернاریоз	Обприскування культури у період вегетації	30/2
Пшениця яра				
Ячмінь озимий				
Ячмінь ярий				
Соя	0,4-0,7 + ПАР Вопро Вет 50-200 мл/га	Септоріоз, фузаріоз, борошнеста роса, іржа, антракноз, пероноспороз		
Соняшник	0,6-0,7 л/га + ПАР Вопро Вет (норма внесення 50-200 мл/га)	Фомоз, іржа, несправжня борошнеста роса, фомопсис, склеротініоз		

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- застосовується у вигляді водного розчину;
- об'єм робочого розчину: 200-400 л/г;
- робочий розчин має бути використаний протягом 24 годин після приготування;
- оптимальний час для проведення обприскування – з 6 по 9 годину ранку або з 7 по 9 годину вечора у безвітряну суху погоду при температурі не більше 25°C;
- обробка в період вегетації, профілактично або за появи перших симптомів захворювання.

### СУМІСНІСТЬ:

препарат сумісний з більшістю пестицидів, що застосовуються на сільськогосподарських культурах у ті ж самі строки. Однак в кожному окремому випадку препарати, що змішуються, потрібно перевіряти на сумісність.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- поширена профілактична і швидка лікувальна дія;
- у листі переміщується акропетально і трансламінарно;
- завдяки високій системній активності Ципроконазолу може застосовуватися профілактично для лікування широкого спектру патогенів;
- Системна, контактна, фумігантна та трансламінарна дія;
- забезпечує подовження вегетації рослини, що збільшує урожайність за рахунок:
- підвищення ефективності використання води і покращення фотоасиміляції;
- оптимізації азотного обміну;
- пригнічення утворення етилену;
- тривалий період захисту;
- має специфічну активність проти грибів, іржі та зберігається в культурі до 30-45 днів.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +15°C до +25°C	200-400 л/га	Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с



Класифікація ВООЗ, токсичність: II клас небезпечності.



Гарантійний термін зберігання: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від 0°C до +30°C.





## ТОРРИНТО, 500КЕ

Системний фунгіцид профілактичної, лікувальної та захисної дії, призначений для захисту зернових колосових культур від грибкових хвороб.

- Діюча речовина:** прохлораз, 300 г/л + тебуконазол, 200 г/л
- Препаративна форма:** концентрат емульсії
- Тарна одиниця:** 5 л, 10 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

препарат діє на рослини шляхом пригнічування початкових продуктів ергостиролу в патогенах збудника. Має превентивну та пригнічувальну дію. Прохлораз проникає в усі частини рослини і зберігає активність до 4 тижнів. Інгібує біосинтез стерину в мембранах грибів. Тебуконазол швидко проникає в рослину та переміщується по провідній системі, переважно акропетально (знизу до гори) і рівномірно розподіляється в ній. Пригнічує біосинтез ергостерину – основного компоненту клітинних мембран в організмі грибів. Володіє росторегулюючою дією та сприяє підсиленню захисних реакцій рослин.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок	Кратність обробки
Пшениця	0,75-1,5	Борошниста роса, іржа, септоріоз, піренофороз, альтернаріоз, фузаріоз, прикореневі гнилі	Обприскування в період вегетації	2
Ячмінь		Борошниста роса, плямистості листя, іржа, септоріоз, прикореневі гнилі		

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

фунгіцид профілактичної та лікувальної дії, який може застосовуватись протягом вегетації, проте найкращий ефект між фазами появи прапорцевого листка і початку цвітіння (ВВСН 37-60). Для забезпечення максимальної ефективності, перший обробіток необхідно проводити на початкових стадіях інфікування рослин. Важливим фактором є якісне покриття вієї поверхні листя та колосу без стікання робочого розчину з обробленої поверхні. Обробку доцільно проводити при температурі повітря не вище +25°C та оптимальній вологості повітря. Рекомендована норма витрати робочого розчину 200-400 л/га.

### СУМІСНІСТЬ:

Торрінто, 500 KE сумісний з більшістю гербіцидів, інсектицидів та фунгіцидів. В суміші з стробілуринами спостерігається пролонгована дія. Сумісність з іншими препаратами може залежати від їх препаративних форм та якості води. Перед змішуванням з іншими препаратами рекомендовано обов'язково провести тест на їх фізико-хімічну сумісність.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- широкий спектр біологічної активності проти збудників хвороб;
- оптимальне поєднання двох діючих речовин системної та трансламінарної дії;
- поєднання різних механізмів дії активних речовин запобігає виникненню резистентності у фітопатогенів;
- добре виражений «стоп-ефект» та лікувальна дія.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +15°C до +25°C	200-400 л/га	Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с



Класифікація ВООЗ, токсичність: II клас небезпечності.



Гарантійний термін зберігання: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від 0°C до +35°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб внесення	Максимальна кратність обробок
Соняшник	Альтернаріоз, іржа, Фомоз, Фомопсис, Склеротиніоз	0,8-1,2	обприскування в період вегетації	2
Ріпак	Альтернаріоз, Циліндроспоріоз, Фомоз, Склеротиніоз			

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.





# Тріафер Т

## ТРИАФЕР Т 300, КС

Комбінований системний фунгіцид лікувальної та захисної дії для боротьби з широким спектром збудників хвороб сільськогосподарських культур.

- Діюча речовина:** флутріафол, 75 г/л + тебуконазол, 225 г/л
- Препаративна форма:** концентрат суспензії
- Тарна одиниця:** 5 л, 10 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діючі речовини препарату-тебуконазол та флутріафол належать до хімічної групи триазолів. Флутріафол швидко проникає в рослину через листя і рухається акропетально від основи до вершини. Перебуваючи у рослині тривалий час (6-8 тижнів), проникає і в ті частини рослини, які з'явилися після обробки, таким чином забезпечуючи захист і нових пагонів від хвороб. Флутріафол та тебуконазол блокують синтез ергостерину, порушує процес ділення клітин, чим викликає повну загибель патогенів. Системна та контактна дія доповнюється фумігаційним ефектом.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб обробки	Кратність обробки
Пшениця	0,6-1,0	Борошниста роса, іржа, септоріоз, піренофороз, фузаріоз, альтернаріоз колоса	Обприскування у період вегетації	2
Ріпак	0,6-1,0	Фомоз, альтернаріоз, склеротиніоз, циліндроспоріоз	Обприскування у період вегетації Восени – фаза 4-6 листків	

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- за сприятливих для розвитку хвороб погодно-кліматичних умов повторну обробку проводити з інтервалом 3-4 тижні;
- не проводити обробку, якщо є небезпека випадання опадів, при перших ознаках дощу обробку припинити;
- при використанні восени на ріпаку повністю викоринює існуючі хвороби, запобігає повторному інфікуванню та частково стримує вертикальний ріст рослин ріпаку, а обробіток у другій половині вегетації (весняно-літній період) поряд з високим рівнем контролю хвороб збільшує гілкування рослин та подовжує період цвітіння ще до появи перших ознак захворювання;
- найкраща біологічна ефективність препарату відмічається під час обприскування рослин у період їх активного росту;
- поряд з відмінною лікувальною та профілактичною дією Тріафер Т уповільнює процеси старіння клітин та сприяє утворенню міцного імунітету рослин;
- період захисту сягає 20–30 діб.

### СУМІСНІСТЬ:

може використовуватись з іншими групами пестицидів, а також з рідкими листовими та водними розчинами сухих мінеральних добрив, які вносяться у рядки як листове та ґрунтове підживлення, за умови обов'язкового тестування суміші перед внесенням.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- швидко проникає в рослину і забезпечує надійний захист від зовнішньої і внутрішньої інфекції;
- володіє системною, контактною та фумігаційною захисною дією;
- широкий спектр лікувальної та захисної дії;
- один з наймобільніших препаратів з групи триазолів;
- має тривалу захисну дію, що переноситься на новоутворені органи рослин;
- чудове поєднання низької норми витрати та ціни на одиницю площі;
- гнучкість у застосуванні (незалежно від фази розвитку культури);
- стійкий до змивання дощем уже через три години після обприскування;
- нефітотоксичний;
- синергізм двох діючих речовин проявляється у подвійній дії на септоріоз та фузаріоз колосу;
- можна використовувати у бакових сумішах з іншими пестицидами та листовими добривами;
- найкращий рівень захисту від фузаріозу колосу — при обприскуванні на початку цвітіння озимої пшениці (цвіте 3-5% рослин);
- кращі результати можна досягнути при використанні суміші разом із поверхнево-активними речовинами, ад'ювантами та прилипачами.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +15°C до +25°C	200-400 л/га	Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с



Класифікація ВООЗ, токсичність: II клас небезпечності.



Гарантійний термін зберігання: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від 0°C до +35°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТИВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб внесення	Максимальна кратність обробки
Соя	Аскохітоз, фузаріоз	1,0	Обприскування в період вегетації	1-2 за сезон
Сорго	Гельмінтоспоріоз			

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.





## ТЕБУКУР 250 ЕВ

Системний фунгіцид з рострегулюючими властивостями для боротьби з хворобами зернових колосових культур, ріпаку та винограду.

- Діюча речовина:** тебуконазол, 250 г/л  
**Препаративна форма:** масляно-водна емульсія  
**Тарна одиниця:** 5 л, 10 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Тебуконазол глибоко проникає всередину рослини, пригнічує біосинтез ергостерину в мембранах клітин фітопатогенів, що призводить до їхньої загибелі.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб обробок	Кратність обробки
Пшениця озима	1,0	Борошниста роса, септоріоз, фузаріози	Обприскування у період вегетації при появі перших ознак захворювання	2
Пшениця озима	0,5	Іржа		
Ячмінь ярий	1,0	Борошниста роса, плямистість (сітчаста, темно-бура), іржа		
Ріпак	0,75-1,0	Альтернаріоз, циліндроспоріоз	Обприскування у період вегетації у фазі 3-5 листків	2
Ріпак озимий	0,5-0,75	Інгібітор росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов	Обприскування восени у фазі 4-5 листків культури	1
Виноград	0,4	Оїдіум	Обприскування у період цвітіння і до закінчення росту ягід	2

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- застосовувати при перших ознаках хвороби, починаючи від фази куцнення до кінця колосіння зернових. Максимальна кратність обробок – 2. Строк останньої обробки до збирання урожаю – 30 днів;
- сповільнює ріст рослин ріпаку, захищає від надмірного переростання за теплої погоди восени. Сприяє глибокому проникненню кореневої системи в ґрунт та збільшенню її маси;
- рекомендована норма витрати робочої рідини для наземного обприскування 200-300 л/га, для виноградників 800-1000 л/га.

### СУМІСНІСТЬ:

при переростанні рослин ріпаку за сприятливих ґрунтово – кліматичних умов можливе використання бакової суміші Тебукур 250, ЕВ та Меквалан 750, РК. Норми препаратів розраховуються залежно від кількості листків на рослині: на один листок – 0,1 л Тебукур 250, ЕВ. + 0,2 л Меквалан 750, РК. Обприскувати в фазі 4-6 листків.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- справляє лікувальну і профілактичну дію;
- добре виражений «стоп-ефект». Підвищує зимостійкість озимого ріпаку;
- подовжений період захисту;
- не фітотоксичний;
- широкий спектр біологічної активності проти хвороб;
- фунгіцид і інгібітор росту одночасно.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +15°C до +25°C	200-400 л/га	Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с



Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності.



Гарантійний термін зберігання: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



Температура зберігання: Від 0°C до +35°C.





## ТЕБУ ТОП 250, КЕ

Системний фунгіцид, профілактичної та лікувальної дії для боротьби з хворобами зернових культур, ріпаку. Застосовується як ретардант на посівах ріпаку восени та навесні.

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

**Препаративна форма:** концентрат, що емульгується

**Тарна одиниця:** 5 л, 10 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

має захисну та лікувальну дію. Діюча речовина поширюється ксилемою, пригнічує біосинтез ергостерину в мембранах клітин патогенів та порушує процес метаболізму, що призводить до загибелі патогену.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб обробок	Кратність обробки
Пшениця	0,5-1,0	Борошниста роса, септоріоз листя, іржа (бура, жовта, стеблова), фузаріоз колосу, септоріоз колосу	Обприскування у період вегетації при появі перших ознак захворювання	2
Ріпак	0,5-1,0	Альтернاریоз, циліндроспоріоз		

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- пшеницю обробляють у стадії розвитку 37 (прапорцевий листок) та 51 (початок колосіння). Проти фузаріозу колоса у стадії розвитку 55-56 (колосіння-цвітіння). Ріпак озимий – восени у фазі розетки із 4-5 листків та навесні – у фазі активного росту (початок утворення стручків у нижньому ярусі). Ріпак ярий – у період вегетації за появи перших ознак захворювання (фаза активного росту стебла – початок утворення стручків у нижньому ярусі);
- під час приготування робочого розчину Тебу Топ 250, КЕ потрібно додавати у воду, а не навпаки і безпосередньо у бак обприскувача, на половину заповнений водою, у нерозбавленому вигляді. Середня кількість робочого розчину при обробці 200-400 л/га.

### СУМІСНІСТЬ:

сумісний з більшістю пестицидів (гербіцидами, інсектицидами, добривами, регуляторами росту), проте в кожному випадку потрібно зробити пробу на сумісність.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- володіє профілактичною та лікувальною дією;
- найактивніший в класі триазолів;
- тривалий період захисної дії, 4-5 тижнів з моменту обробки;
- виражена рістрегулююча дія;
- відсутність фітотоксичності на культурні рослини за умов дотримання регламенту застосування.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +15°C до +25°C	200-400 л/га	Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с



**Класифікація ВООЗ, токсичність:** III клас небезпечності.



**Гарантійний термін зберігання:** 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.



**Температура зберігання:** Від 0°C до +35°C.





## ФУЛГОР 250 КС

Контактний та системний фунгіцид з лукувальними та захисними властивостями. Надійний для боротьби з широким спектром хвороб на зернових колосових та цукрових буряках.

**Діюча речовина:** флутріяфол, 250 г/л  
**Препаративна форма:** концентрат суспензії  
**Тарна одиниця:** 5 л, 10 л, 20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

після обробки препарат через наповнені водою клітини швидко поширюється по всій рослині, забезпечуючи винищувальний ефект проти грибкових захворювань. Крім того, проникає в ті частині рослини, які з'явилися після обробки, забезпечуючи захист нових пагонів.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробки	Кратність обробки
Пшениця яра та озима	0,5	Борошниста роса, септоріоз, стеблова бура іржа	Обприскування у період вегетації	2
Цукровий буряк	0,25	Борошниста роса, церкоспороз, фомоз		

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Унікальність Фулгор 250 КС в тому, що він має потрійну захисну дію:

- системну, контактну і фумігаційну. Однією з особливостей препарату є фумігаційна властивість: розчин, розпилюючись чи випаровуючись, активно проникає у рослину;
- для досягнення високої ефективності в боротьбі з хворобами захисно-профілактичну обробку рослин слід проводити якомога раніше, ще до появи перших ознак захворювання;
- за сприятливих для розвитку хвороб гідротермічних умов повторну обробку проводити з інтервалом 3-4 тижні;
- обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясного змочування рослин під час внесення препарату.

### СУМІСНІСТЬ:

Фулгор 250, КС можна застосовувати з більшістю гербіцидів та інсектицидів. Проте в кожному окремому випадку треба перевірити сумісність компонентів бакової суміші.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- справляє системну, контактну та фумігаційну захисну дію;
- один з наймобільніших препаратів з групи триазолів;
- тривала захисна дія, що переноситься на новоутворені органи рослин;
- чудове поєднання низької норми та ціни на одиницю площі;
- препарат володіє довготривалою захисною та лікувальною дією.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +10°C до +25°C	польових культурах 200-300л/га	Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с
Класифікація ВООЗ, токсичність: II клас небезпечності.	Гарантійний термін зберігання: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.	
Температура зберігання: Від 0°C до +35°C.		

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТИВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб внесення	Максимальна кратність обробки
Жито	Борошниста роса, іржасті хвороби, кореневі гнилі	0,5	Обприскування в період вегетації	2

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.







## ФУЛГОР ГОЛД 500 КС

Комплексний системний фунгіцид, що володіє лікуючими, захисними та фумігантними властивостями для захисту посівів сільськогосподарських культур від комплексу хвороб листя і стебла.

**Діюча речовина:** карбендазим 300 г/л + флутріяфол, 200 г/л

**Препаративна форма:** концентрат суспензії

**Тарна одиниця:** 10 л, 20 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

після обробки препарат через наповнені водою клітини швидко поширюється по всій рослині, забезпечуючи винищувальний ефект проти грибкових захворювань. Крім того, проникає в ті частини рослини, які з'явилися після обробки, забезпечуючи захист нових пагонів.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробки	Кратність обробки
Пшениця озима	0,4-0,6	Борошниста роса, іржа, септоріоз, піренофороз, фузаріозна та церкоспорельозна кореневі гнилі, фузаріоз	Обприскування у період вегетації	2
Соя	0,6	Іржа, антракноз, септоріоз, борошниста роса		1

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- препарат можна використовувати при температурі на рівні +10-25°C;
- повторну обробку проводити з інтервалом 3-4 тижнів, в залежності від погодних умов.

### СУМІСНІСТЬ:

сумісний з більшістю пестицидів (гербіцидами, інсектицидами, добривами, регуляторами росту), які не мають різко лужної реакції. Проте в кожному випадку потрібно зробити пробу на сумісність.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Фулгор Голд 500, КС – це найбільш системний фунгіцид із швидким поглинанням всіма частинами рослини;
- лікує не тільки надземні органи рослин, а й кореневу систему;
- поєднання двох молекул з різних груп виключає звикання патогенних грибів; тривалість захисної дії: 25-30 діб;

- завдяки миттєвому проникненню в клітини тканин препарат є унікальним щодо лікувальних властивостей та стоп-ефекту. Стійкий до зовнішніх природних факторів: розпаду внаслідок високих температур, змивання дощем чи росою, туману, сонячної радіації, тощо.;
- висока ефективність при низьких температурах.

Оптимальні температурні умови застосування	Приготування робочого розчину	Погодні умови в період застосування
від +10°C до +25°C	польових культурах 200-300л/га	Обприскування необхідно проводити при швидкості вітру не більше, ніж 3-4 м/с

**Класифікація ВООЗ, токсичність:**  
II клас небезпечності.

**Гарантійний термін зберігання:**  
4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.

**Температура зберігання:**  
Від 0°C до +35°C.

### СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ\*

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб внесення	Максимальна кратність обробки
Жито	Борошниста роса, іржасті хвороби, кореневі гнилі	0,5		
Соняшник	Фомоз, Фомопсис, Септоріоз, Альтернاریоз, Склеротиніоз, Іржа	0,65-0,85	Обприскування в період вегетації	
Горох	Антракноз, Склеротиніоз, Борошниста роса, Фузаріозна прикоринева гниль	0,45-0,65		
Ріпак	Склеротиніоз (біла гниль), Альтернاریоз, Пероноспороз (несправжня борошниста роса), Фомоз, Церкоспороз, Борошниста роса, Мікосфереллез	0,65-0,85	Осіньне внесення по вегетації	2
Цукрові буряки	Церкоспороз, Альтернاریоз, Борошниста роса	0,45-0,65	Обприскування в період вегетації	

\* Звертаємо увагу, що даний препарат не зареєстрований на таких культурах в Україні.







ПРЕПАРАТИ ДЛЯ  
ПРОТРУЮВАННЯ НАСІННЯ





# Грін Джек

## ГРІНДЖЕК, КС

регулятор росту рослин на основі гумінових та фульвових кислот з додаванням органічної речовини.

<b>Діюча речовина:</b>	гумінові кислоти 19-65%, фульво-кислоти 3-15%, органічна речовина 25-50%
<b>Препаративна форма:</b>	концентрат суспензії
<b>Тарна одиниця:</b>	5 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

високоєфективний регулятор росту біологічного походження. Гумінові та фульвові кислоти мають пряму дію на обмін речовин, гормональні та ферментативні процеси, за рахунок чого активується ріст рослини. Гумінові кислоти – каталізатори обмінних процесів, а фульвові кислоти – хелатуючі агенти, яким властиво іонізувати метали. Застосування препарату сприяє збільшенню врожайності і поліпшення якісних показників рослинної продукції, підтримує стійкість сільськогосподарських культур до посухи.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Зернобобові, кукурудза, соняшник	0,5-5,0	Обприскування в період вегетації	3-6

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- при використанні в бакових сумішах з іншими пестицидами, підкислює розчин за рахунок здатності зв'язувати іони Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>;
- зменшує поверхневий натяг робочого розчину;
- основне внесення по вегетації на листову поверхню рослин. Повторність внесення: повторна обробка в залежності від стану культури, інтервал між обробками 14 - 21 діб.

### СУМІСНІСТЬ:

Сумісний з усіма пестицидами та придатний до використання у бакових сумішах, але в кожному окремому випадку, слід проводити оцінку сумісності компонентів бакової суміші.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- стимулятор росту біологічного походження;
- сприяє збільшенню врожайності;
- має високу розчинність;
- дозволений до використання у бакових сумішах

# Меквалан

## МЕКВАЛАН 750, РК

Використовується для зміцнення стебла зернових культур та як регулятор росту ріпаку.

<b>Діюча речовина:</b>	хлормекват хлориду, 750 г/л
<b>Препаративна форма:</b>	розчинний концентрат
<b>Тарна одиниця:</b>	10 л, 20 л

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Спосіб, час обробок
Пшениця озима	1,0-1,5*	Від початку кущення до виходу в трубку (фази 21-31, найкраще 25): сорти з тенденцією до вилягання від низької до середньої
Пшениця озима	1,5-2,0*	Сорти з тенденцією до вилягання від середньої до високої
Пшениця яра	1,0	Від початку до кінця фази кущення (фази 21-29)
Ячмінь	0,75-2,0*	Від початку кущення до початку виходу в трубку
Ріпак озимий	1,0	Восени: фаза 2-3 листка
Ріпак озимий	1,5-2,0	Восени: фаза 3-4 листка

\*За високого фону мінерального живлення кращі результати досягаються при розподілі норми 1,5 л/га на два рази по 0,75 л/га, перший раз – у фазі кущення і другий раз – не пізніше, ніж за тиждень до початку виходу в трубку.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- не проводити обробку вівса Мекваланом 750, РК у комбінації з гербіцидами;
- не рекомендується застосовувати Меквалан 750, РК якщо очікуються заморозки до або після його внесення, на слабкорозвинених або зріждених посівах, в умовах посухи;
- на дію Меквалану 750, РК не впливають опади, які пройшли через 2 години після внесення;
- норма витрати робочої рідини при проведенні наземного обприскування становить 200-300 л/га. Обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясного змочування рослин під час внесення препарату;
- в комбінації з гербіцидом ростового типу (2,4-Д, МЦПА, та ін.) необхідно зменшувати норму витрат регулятора росту на 10-15%.

### СУМІСНІСТЬ:

Меквалан 750, РК можна застосовувати в бакових сумішах з більшістю пестицидів. Проте в кожному окремому випадку, слід проводити попередню оцінку сумісності компонентів бакової суміші.

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- стримує ріст стебла у висоту, надає йому міцності, запобігає виляганням за рахунок скорочення відстані між міжвузлями та потовщенню стінок;
- підвищує зимостійкість озимого ріпаку;
- знижує ризик проникнення збудників гнилей у кореневу шийку рослини;
- сприяє рівномірності досягання зерна та підвищенню урожайності.





## КЕЛПАК, РК

Системний регулятор росту на основі натурального гормону росту. Сприяє енергійному росту, підвищує стійкість рослин до захворювань, покращує якість продукції.

**Діюча речовина:** ауксини 11 мг/л та цитокініни 0,03 мг/л

**Препаративна форма:** розчинний концентрат

**Тарна одиниця:** 1 л, 10 л, 20 л

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Шкідливий об'єкт	Спосіб, час обробок
Зернові колосові	2,0	Внесення восени у фазі 3-5 листків при потребі. Навесні внесення від фази кущення до колосіння.	
Ріпак	2,0	Внесення восени у фазі 3-5 листків при потребі. Навесні внесення від фази 7-8 листків до фази бутонізації.	3
Соняшник	2,0	Внесення у фазі 6-8 листків до цвітіння	
	3,0-5,0 л/т	Протруювання	4
Кукурудза	2,0	Внесення у фазі 3-5 листків, друге та третє від фази 8-10 листків до викидання волоті.	
Цукровий буряк	2,0-4,0	Перше внесення у фазі 4-6 справжніх листків, друге – у фазі 8-10 справжніх листків (змикання листя в рядах), третє – у фазі змикання листків у міжряддях.	3
Овочеві, в т.ч. картопля	2,0	Внесення по вегетації до цвітіння і до появи зелених плодів.	
Горох	2,0	Внесення від фази 3-5 листків до цвітіння.	
Соя	2,0-4,0	Внесення від фази 3-5 листків до цвітіння.	
Пшениця, ячмінь, горох	2,0-3,0 л/т	Протруювання	1
Соя, кукурудза, соняшник	3,0-5,0	Протруювання	
Яблуня, груша, слива, виноградники	2,0-3,0	Внесення по вегетації до цвітіння	
Картопля, томати	20 мл/сотка	Застосування на приватному секторі	3-4
Яблуня	20-30 мл/сотка	Застосування на приватному секторі	

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- препарат доцільніше застосовувати на ранніх стадіях розвитку культури;
- не застосовуйте на однорічних культурах після цвітіння;
- при замочуванні коріння рекомендується використовувати концентрацію від 1 до 5%;
- норма витрати робочої рідини при проведенні наземного обприскування становить 250-300 л/га;
- інтервал між внесеннями повинен складати не менше 14 днів;
- після відкриття зберігайте препарат протягом 15 днів при t не більше +15°C;
- не використовуйте Келпак, РК в бакових сумішах з гербіцидами.

### СУМІСНІСТЬ:

можна застосовувати в бакових сумішах з пестицидами (за винятком інших регуляторів росту та гербіцидів).

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- завдяки співвідношенню ауксинів та цитокінінів 350:1, позакореневе внесення 2-3 л/га дає потужний поштовх для росту кореневої системи рослини протягом перших 5-8 днів після внесення;
- після 9-14 днів збільшена коренева система дає поштовх до синтезу власних цитокінінів, що відповідають за ріст надземної частини рослини. Більша товщина стебла, більша кількість та розмір листків, покращення фотосинтезу та обмінних процесів, прискорення ділення клітин в свою чергу беззаперечно призводять до збільшення врожаю.





ПОВЕРХНЕВО-  
АКТИВНІ РЕЧОВИНИ



## ПАР ВОПРО ВЕТ

Універсальний органосіліконовий прилипач для підвищення біологічної ефективності засобів захисту рослин і добрив.

**Діюча речовина:** етоксильований гептаметилтрисилоксан, 840 г/л

**Тарна одиниця:** 5 л, 10 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Універсальний органосіліконовий прилипач для підвищення біологічної ефективності засобів захисту рослин і добрив. Застосовується з метою поліпшення змочування і збільшення площі покриття обприскуваної поверхні робочим розчином за рахунок надзвичайного зниження поверхневого натягу водних розчинів. Завдяки цьому пестицид краще утримується на поверхні рослини, а також краще поглинається рослиною, при цьому посилюється ефективність дії на рослини бур'янів. В окремих випадках це дозволяє істотно зменшити норму витрати пестициду на одиницю посівної площі.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ:

використовують в бакових сумішах при концентрації 0,025-0,1% відповідно до регламентів застосування пестицидів, з якими поверхнево-активна речовина використовується.

### СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ:

робочий розчин готують безпосередньо перед обробкою. Бак обприскувача наповнюють на 1/3 водою, при вимкненому змішувачу пристрої додають необхідну кількість маточного препарату, розведеного попередньо в невеликій кількості води. Потім доливають воду до необхідної кількості відповідно до регламентів застосування пестицидів, з якими поверхнево-активна речовина використовується. У приготуванні робочий розчин вливають заздалегідь відведену кількість ПАР Вопро Вет (з розрахунку на одну заправку обприскувача). Рекомендована рН робочого розчину в діапазоні 5-8; використовуйте робочий розчин протягом 24 годин.

### СУМІСНІСТЬ:

сумісний з більшістю пестицидів. Однак в кожному окремому випадку необхідно перевіряти препарати на сумісність. Дотримуватися регламентів та рекомендацій щодо застосування всіх препаратів в суміші. Не використовуйте з препаратами на основі міді, або використовуйте тільки при концентрації 0,01-0,02%, якщо препарати на основі міді використовувалися в попередніх обприскуваннях.

Сприяє посиленню ефективності дії пестицидів при застосуванні в бакових сумішах.

Пестицид краще утримується на поверхні рослини, а також краще поглинається рослиною, при цьому посилюється ефективність дії на рослини бур'янів.



## ПАР ВОПРО ГОЛД

Ад'ювант (допоміжна речовина) нового покоління, що належить до органосіліконової групи, відомої як «суперрозповсюджувачі»

**Діюча речовина:** трисилоксан алкоксилат, 100% органосіліконовий сурфактант

**Тарна одиниця:** 5 л, 10 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

принцип дії Вопро Голд полягає в надзвичайному зниженні поверхневого натягу водних розчинів, завдяки чому забезпечується максимальне змочування як верхньої, так і нижньої поверхні листка рослини робочим розчином, а також важкодоступних місць, незалежно від товщини воскового шару і ворсистості рослини.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- У польових умовах норма застосування Вопро Голд становить від 0,01 до 0,1 л на 100 л води;
- Термін застосування і термін останньої обробки до збору врожаю визначаються офіційною реєстрацією препарату, з яким застосовується Вопро Голд в баковій суміші;
- Обприскування сумішами, що містять Вопро Голд, дуже безпечні для оброблюваних рослин. Однак для запобігання будь-якого можливого прояву фітотоксичності, що може виникнути в кожній новій баковою комбінації, перед обробкою великих площ завжди рекомендується проводити дрібно-дільничні досліди.

### СУМІСНІСТЬ:

Препарат використовується тільки у вигляді бакових сумішей з основними препаратами-пестицидами. Час використання залежить від терміну придатності основного препарату, що використовується спільно з Вопро Голд.

Органосіліконовий змочувач Вопро Голд прекрасно сумісний з усіма пестицидами, за винятком мідьмісних.



### УВАГА!

**КАТЕГОРИЧНО НЕ МОЖНА ЗАСТОСОВУВАТИ ПРЕПАРАТ СПІЛЬНО З ПРЕПАРАТАМИ, що містять мідь! ОСОБЛИВО бути уважними при ОБРОБЦІ ВІНОГРАДУ!**

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Покращує покриття рослин робочою рідиною.
- Дозволяє знизити обсяги робочої рідини, що збільшує кількість оброблюваної площі.
- Забезпечує поліпшення ефективності препаратів проти шкідників, хвороб і бур'янів завдяки тому, що препарат потрапляє у важкодоступні частини рослин.
- Покращує проникнення препарату в середину листяного покриву рослин.
- Робить обприскування більш надійним і стійким до змивання опадами.
- Забезпечує швидке проникнення системних препаратів через дихальні пори рослин.





## ПАР МАКСИУМ



Призначений для зменшення поверхневого натягу нанесеного розчину, тим самим забезпечує утворення однорідної плівки на поверхні листків. Це сприяє кращому прилипанню гербіциду та його поглинанню рослиною. Таким чином, прилипач підвищує швидкість дії та ефективність гербіциду.

**Діюча речовина:** етоксилат ізодецилового спирту, 900 г/л

**Тарна одиниця:** 5 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

прилипач використовується виключно в період вегетації. Розчинює ліпідний шар на листках, за рахунок чого посилює та пришвидшує дію гербіцидів; утворює тонку плівку на поверхні листків, що затримує діючі речовини гербіцидів у них.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ:

препарат необхідно вносити разом з гербіцидом. На його ефективність не впливає жорсткість води. При обприскуванні в період засухи необхідно використовувати максимальну дозу внесення.

### СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ:

бак наполовину наповнюють водою і при включеній мішалці додають пестициди. Потім мішалку зупиняють і додають ПАР МАКСИМУМ, після чого додають залишок води при включеній мішалці.

### СУМІСНІСТЬ:

сумісний з гербіцидами групи сульфанілсечовини: Еклат 750 ВГ; Римакс Плюс 750 ВГ; Рондос 750 ВГ; Римакс 750 ВГ.



## ПАР САФ



Посилює та пролонгує дію гербіцидів на бур'яни шляхом розчинення ліпідного шару на листках бур'янів. Забезпечує краще прилипання гербіцидів на поверхні рослин. Розчиняє восковий шар кутикули, що призводить до швидкого пересування гербіцидів до точок росту бур'янів.

**Діюча речовина:** метил олеат, 880 г/л

**Тарна одиниця:** 5 л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

посилює та пролонгує дію гербіцидів на бур'яни шляхом розчинення ліпідного шару на листках бур'янів. Забезпечує краще прилипання гербіцидів на поверхні рослин. Розчиняє восковий шар кутикули, що призводить до швидкого пересування гербіцидів до точок росту бур'янів.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ:

використовується з препаратом Топланц 240 KE в нормі 1:1.

### СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ:

бак наполовину наповнюють водою і при включеній мішалці додають пестициди. Потім мішалку зупиняють і додають ПАР САФ, після чого додають залишок води при включеній мішалці.

### СУМІСНІСТЬ:

використовується з препаратами, де діючою речовиною є клетодим.







# РОДЕНТИЦИДИ



## БРОМАКЕМ, ПР

Готова приманка для контролю популяції щурів і мишей.

<b>Діюча речовина:</b>	<i>бромадіолон 0,005% (0,005 г/кг) Окрім отрути, до складу входить харчова основа, червоний пігмент, аттрактант (з'єднання, що притягує гризунів своїм запахом)</i>
<b>Препаративна форма:</b>	<i>пелета парафінізована, парафінізований блок червоного чи бордового кольору</i>
<b>Тарна одиниця:</b>	<i>0,5 кг, 1 кг, 10 кг</i>

**СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:**  
комунальне господарство.

### СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ:

приманку розміщують у виявлених місцях мешкання гризунів: уздовж стін, перегородок, біля нір, під укриттями і т.д. Можна пристосувати для цього коробки, саморобні лотки або саморобні контейнери для перешкодження розтаскування приманок гризунами, а також ускладнення доступу до нього «нецільових» видів тварин. Контейнери оглядають протягом перших 2 днів, а потім з інтервалом в тиждень. З'їдені порції замінюють новими; ті, що пролежали довше ніж тиждень, перекидають у відвідувані гризунами місця. Зіпсовану або забруднену приманку міняють на свіжу. Примітка: якщо тримати приманку поряд з пахучими хімічними речовинами (фарбами, лаками і т.д.), вона вбере запахи і перестане бути привабливою для шкідників. Кількість препарату, що необхідно застосувати, залежить від кількості гризунів.

### Пелета парафінізована:

Для щурів – 50-100 гр. на купі, кожні 10 метрів.

Для мишей – 20-30 гр. на купі, кожні 5 метрів.

### Парафінізований блок:

Для щурів – 4-6 кубиків блоку на купі, кожні 10 метрів.

Для мишей – 2-4 кубиків блоку на купі, кожні 5 метрів.

### ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ:

- розкласти і зберігати засіб в місцях, недоступних для дітей, домашніх тварин, птахів; окремо від медикаментів і харчових продуктів;
- трупи гризунів, залишки приманки і місткості з-під неї слід поховати на глибину 0,5 м;
- при застосуванні використовувати рукавички і спеціальні совки;
- після закінчення роботи необхідно вимити руки з милом.





МІКРО-  
ДОБРИВА



## КОДА ФОЛ 7-21-7 РК

Препарат поєднує легкодоступні форми основних макроелементів NPK та мікроелементів у формі хелатизованих металів для досягнення максимального розвитку кореневої системи рослини.

<b>Вміст:</b>	N – азот – 73 г/л	Mn – марганець – 0,6 г/л
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> – фосфор – 219,22 г/л	Zn – цинк – 0,6 г/л
	K <sub>2</sub> O – калій – 73 г/л	B – бор – 1,2 г/л
	Fe – залізо – 1,3 г/л	Mo – молібден – 0,01 г/л
	Cu – мідь – 0,6 г/л	

## МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Мікродобрива з високою концентрацією фосфору та оптимальним співвідношенням мікроелементів для позакореневого підживлення рослин. Найбільш ефективно застосовувати в період активного розвитку кореневої системи, перед цвітінням, під час цвітіння та зав'язі. Найбільше фосфору рослини потребують на формування кореневої системи та цвітіння. Фосфіт калію, який міститься у складі цієї марки добрива, підвищує життєдіяльність рослин, саме тому використання добрива КОДА Фол 7-21-7 прискорює розвиток кореневої системи та як наслідок рослини в цілому.

## СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Спосіб обробки
Зернові	1-3	позакореневе живлення
Горох		
Кукурудза		
Ріпак		
Соя		
Соняшник		
Картопля		

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Активізує та прискорює розвиток кореневої системи на початкових етапах розвитку рослини.
- Сприяє активному живленню рослини та засвоєння ним поживних речовин, що доступні у ґрунті.
- Покращує стійкість рослини до хвороб.
- Покращення розчинності у воді за рахунок збалансованої препаративної форми.
- Відсутність фітотоксичності.
- Забезпечує підвищення загальної врожайності сільськогосподарських культур.

## КОДА ФОЛ 14-6-5 РК

Препарат поєднує легкодоступні форми основних макроелементів NPK та мікроелементів у формі хелатизованих металів для досягнення максимального розвитку вегетативної системи рослини.

<b>Вміст:</b>	N – азот – 170,1 г/л	Mn – марганець – 0,6 г/л
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> – фосфор – 72,9 г/л	Cu – мідь – 0,6 г/л
	K <sub>2</sub> O – калій – 60,7 г/л	Zn – цинк – 0,6 г/л
	Fe – залізо – 1,2 г/л	Mo – молібден – 0,01 г/л

## МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Добриво з високою концентрацією азоту, призначене для позакореневого підживлення, як на початкових стадіях розвитку сільськогосподарських культур, так і протягом інтенсивного накопичення вегетативної маси. Містить в своєму складі оптимальний набір необхідних рослинам мікроелементів. Всі елементи живлення, що потрапляють до рослини через листя та стебло швидко засвоюються та використовуються в синтезі необхідних рослинні сполук, не витрачаючи час на засвоєння з ґрунтового розчину та транспортування через всю рослину до листків. Містить ААТС, який служить біостимулятором та робить рослини менш чутливими до стресових умов при вирощуванні.

## СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Спосіб обробки
Зернові	1-3	позакореневе живлення
Горох		
Кукурудза		
Ріпак		
Соя		
Соняшник		
Картопля		
Цукровий буряк		

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Активізує та прискорює розвиток вегетативної системи на початкових етапах розвитку рослини.
- Сприяє активному живленню рослини та стимулює його ріст.
- Покращує стійкість рослини до хвороб.
- Покращення розчинності у воді за рахунок збалансованої препаративної форми.
- Відсутність фітотоксичності.
- Забезпечує підвищення загальної врожайності сільськогосподарських культур.

## КОДА ФОЛ N33

Препарат з великою кількістю Азоту та мікроелементів у формі хелатизованих металів для запобігання азотного голодування та відновлення розвитку рослини.

**Вміст:** N – азот – 32,75 г/л  
Cu – мідь – 1,2 г/л  
Mn – марганець – 0,6 г/л  
Zn – цинк – 0,6 г/л

## МЕХАНІЗМ ДІЇ:

азотне добриво застосовується, як активна добавка азоту та мікроелементів на початкових стадіях розвитку сільськогосподарських культур. КОДА Фол N33 застосовують одразу ж при перших проявах ознак дефіциту азоту у рослин. До цих ознак відносять блідо-зелений колір листя, відмирання нижніх листків, пожовтіння листків вздовж жилок, що поширюється до країв листків.

## СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Спосіб обробки
Зернові	1-3	позакореневе живлення
Кукурудза		
Соя		
Овочеві		

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Відновлює та прискорює розвиток вегетативної системи на усіх етапах розвитку рослини.
- Сприяє активному розвитку рослини та стимулює його ріст.
- Покращує стійкість рослини до хвороб.
- Покращення розчинність у воді за рахунок збалансованої препаративної форми.
- Відсутність фітотоксичності.
- Забезпечує підвищення загальної врожайності сільськогосподарських культур.



## КОДА КОМПЛЕКС РК

Регулятор росту з підвищеним вмістом амінокислот та трьох основних металів у формі хелатів.

**Вміст:** Амінокислоти – 150 г/л  
Fe – залізо – 24,8 г/л  
Zn – цинк – 18,6 г/л  
Mn – марганець – 6,2 г/л

## МЕХАНІЗМ ДІЇ:

це рідкий комплекс мікроелементів в суміші з біостимуляторами (амінокислотами). Гомогенність даного добрива дозволяє швидко асимілюватись через листки та використовуватись вже через декілька годин після внесення. Добриво використовується як в сумішах з пестицидами так і окремо в програмах позакореневого живлення рослин. Вільні амінокислоти, потрапляючи до листка, миттєво використовуються в побудові білкових структур та створенні ферментів. КОДА Комплекс являє собою збалансовану суміш амінокислот, яка суттєво впливає на якість та кількість врожаю всіх видів культур.

## СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Спосіб обробки
Зернові	0,5-1,5	позакореневе живлення
Горох		
Кукурудза		
Соя		
Картопля		

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Високий вміст амінокислот.
- Високий вміст заліза, міді та мангану.
- Забезпечує швидкий ефект у коригуванні обмінних процесів та покращує проходження процесу фотосинтезу.
- Відновлює розвиток рослини та ліквідує негативні наслідки стресових умов (погодні умови, фітотоксичність після внесення ЗЗР та ін.).
- Покращує стійкість рослини до хвороб.
- Покращення розчинність у воді за рахунок збалансованої препаративної форми.
- Відсутність фітотоксичності.
- Забезпечує підвищення загальної врожайності сільськогосподарських культур.



## КОДА КОМПЛЕКС ПЛЮС РК

Регулятор росту з збалансованим вмістом амінокислот, основних металів у хелатизованих формах та бору.

<b>Вміст:</b>	N – 103,6 г/л	Zn – 6,7 г/л
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> – 142,4 г/л	B – 1,4 г/л
	K <sub>2</sub> O – 38,8 г/л	Вільні амінокислоти – 106,2 г/л
	Mn – 6,2 г/л	

## МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Комплекс амінокислот (10,36%) підсилених мікро- та макроелементами. До складу добрива входять халат (lignosulphonates) на основі сірки. Унікальність добрива полягає в комбінації 18 амінокислот, мікро- та макроелементів, що допомагають отримати великий врожай, підвищити стійкість до несприятливих кліматичних умов та покращити якість продукції

## СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Спосіб обробки
Зернові	0,5-1,5	позакореневе живлення
Горох		
Кукурудза		
Ріпак		
Соя		
Соняшник		
Картопля		

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Ефективне поєднання амінокислот, металів та бору.
- Прискорює обмін речовин у листі та покращує процеси фотосинтезу.
- Відновлює розвиток рослини та ліквідує негативні наслідки стресових умов (погодні умови, фітотоксичність після внесення ЗЗР та ін.).
- Покращує стійкість рослини до хвороб.
- Покращення розчинності у воді за рахунок збалансованої препаративної форми.
- Відсутність фітотоксичності.
- Забезпечує підвищення загальної врожайності сільськогосподарських культур.



## КОДА ZN-L

Інноваційний продукт, що містить хелатизований комплекс цинку стабілізованого лігносульфонатами.

<b>Вміст:</b>	Zn – цинк – 104 г/л	S – сірка – 112 г/л
---------------	---------------------	---------------------

## МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Хелатизований комплекс цинку (lignosulphonates), спеціально рекомендований для попередження та поповнення нестачі цинку. Цинк, що містить КОДА Zn-L, бере участь у важливих ферментативних процесах, кругообігу азоту і необхідний для синтезу триптофану (стимулятор росту). При нестачі цинку на рослинах спостерігається пожовтіння листя, порушується процес утворення хлорофілу та відповідно процес фотосинтезу. Рекомендується для зернових, зернобобових, овочевих культур, цукрового буряку, кукурудзи, ріпаку, соняшнику, фруктових дерев, декоративних рослин, зрізаних квітів, гідропонних культур.

## СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Спосіб обробки
Зернові	0,5-1	позакореневе живлення
Кукурудза		
Ріпак	0,5	
Картопля	0,5-1	
Цукровий буряк		

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Високий вміст Цинку.
- Регулює біосинтез фітогормонів – ауксину та активізує окисно-відновні реакції.
- Покращує засвоєння та обмін фосфору безпосередньо у рослині.
- Покращує вуглеводневий, фосфорний та азотний обміни рослини та стимулює біосинтез вітамінів.
- Покращення розчинності у воді за рахунок збалансованої препаративної форми.
- Відсутність фітотоксичності.
- Забезпечує підвищення загальної врожайності сільськогосподарських культур.





## КОДА (MIN B-MO) PK

Унікальний регулятор росту, що поєднує збалансований комплекс амінокислот, бору та молібдену.

**Вміст:** B – бор – 6,4% N – азот – 6,4%  
Mo – молібден – 0,001% Вільні амінокислоти – 12.28%

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

біостимулятор на основі рослинних амінокислот в поєднанні з бором і молібденом. Бор в поєднанні з амінокислотами і молібденом також сприяє синтезу протеїнів і створює синергію, які посилюють його транспортування і проникнення в клітини, що полегшує фізіологічні процеси цвітіння-опилення і зав'язі. Він також зберігає енергію культури, стимулює і підвищує стійкість рослини до несприятливих умов, внаслідок чого підвищується врожайність і якість плодів.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Спосіб обробки
Горох	1-1,5	позакореневе живлення
Цукровий буряк	1-2	
Ріпак		
Соя		
Соняшник		
Овочеві в т.ч. картопля	2-5	

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Активізує та сприяє стабільності процесу утворення бульбочкових бактерій.
- Стимулює та підвищує стійкість рослини до стресових умов.
- Унікальне поєднання амінокислот, бору та молібдену забезпечує прискорення синтезу власних білків рослини.
- Покращена розчинність у воді за рахунок збалансованої препаративної форми.
- Відсутність фітотоксичності.
- Забезпечує підвищення загальної врожайності сільськогосподарських культур.



## СІБУС БОР

Рідке комплексне добриво для позакореневої підкормки рослини з високою концентрацією бору.

**Вміст:** B-бор – 150 г/л

### МЕХАНІЗМ ДІЇ:

добриво з високою концентрацією бору (150 г/л), призначене для позакореневого підживлення. Добриво легко засвоюється рослинами, застосовується для компенсації нестачі бору. Мікродобриво забезпечує стійкість до хвороб, підвищує урожай та його якість, покращує синтез та переміщення вуглеводів, відіграє важливу роль у діленні клітин, синтезі білку та транспорті ауксинової групи гормонів.

### СФЕРА ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Норма витрати, л/га	Спосіб обробки
Зернові	1-2	позакореневе живлення
Горох		
Цукровий буряк		
Ріпак		
Соя		
Кукурудза		
Соняшник		
Картопля		

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Сприяє засвоєнню кальцію та посилює утворення бульбочкових бактерій.
- Стимулює та підвищує стійкість рослини до стресових умов.
- Забезпечує синтез нуклеїнових кислот та фітогормонів.
- Стимулює провідну тканину рослини та покращує еластичність стінок клітин.
- Покращує процеси плодоношення та репродуктивні функції рослини.
- Забезпечує підвищення загальної врожайності сільськогосподарських культур.





СИСТЕМИ  
ЗАХИСТУ  
ОСНОВНИХ  
СІЛЬСЬКО-  
ГОСПОДАРСЬКИХ  
КУЛЬТУР





## СИСТЕМА ЗАХИСТУ ПОСІВІВ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ

Протруєння до сівби	Сходи 2-3 листки	Кущіння	Вихід в трубку – прапорцевий лист	Колосіння – цвітіння	За 2 тижні до збирання та вологості зерна не більше 30%
Даліла (0,4-1 л/т)	Екстраклін (2,4 л/га)	Бестселлер Турбо, Бестселлер Турбо S (0,05-0,08 л/га) Вамп (0,1-0,12 кг/га), Вамп Дуо (0,15-0,2 кг/га) Кассент (0,05-0,1 л/га) Суперклін (0,7 л/га)	Мадера (1-1,2 л/га) Бритекс (1-1,2 л/га)	Торрінто (0,75-1,5 л/га) Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1 л/га) Фулгор (0,5 л/га) Фулгор Голд (0,4-0,6 л/га)	Екстраклін (2 л/га)
Джерсі (0,2-0,25 л/т)	Екстраклін (2,4 л/га)	Келпак (2-3 л/га)	Римакс (30-50 г/га) + ПАР Максимум 200 мл/га Топланц (0,4-0,8 л/га) + ПАР САФ (0,2-0,8 л/га) Баккард (0,4-1,2 л/га) Рондос (25-30 г/га) + ПАР Максимум (200 мл/га)	Торрінто (0,75-1,5 л/га) Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1 л/га) Фулгор (0,5 л/га) Фулгор Голд (0,4-0,6 л/га)	Екстраклін (2 л/га)
Келпак (2-3 л/т)	Екстраклін (2,4 л/га)	Келпак (2-3 л/га) Кода Фол 7-21-7 РК, Кода Фол 14-6-5, Кода Фол №33 (1-3 л/га), Кода Zn-L (0,5-1 л/га), Кода Комплекс РК, Кода Комплекс Плюс РК (2 л/га)	Римакс (30-50 г/га) + ПАР Максимум 200 мл/га Топланц (0,4-0,8 л/га) + ПАР САФ (0,2-0,8 л/га) Баккард (0,4-1,2 л/га) Рондос (25-30 г/га) + ПАР Максимум (200 мл/га)	Торрінто (0,75-1,5 л/га) Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1 л/га) Фулгор (0,5 л/га) Фулгор Голд (0,4-0,6 л/га)	Екстраклін (2 л/га)
Пасад (0,3-0,5 л/т)	Екстраклін (2,4 л/га)	Голдазім (0,5 л/га)	ГрінДжек (0,5-5,0 л/га) Келпак (3-5 л/га) Кода Фол 7-21-7 (1-3 л/га) Кода Фол 14-6-5 (1-3 л/га) Кода Комплекс Плюс 2 л/га Кода мін В-Мо (1-2 л/га) Сібус Бор (1-2 л/га) Голдазім (0,5 л/га)	Торрінто (0,75-1,5 л/га) Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1 л/га) Фулгор (0,5 л/га) Фулгор Голд (0,4-0,6 л/га)	Екстраклін (2 л/га)
Спайдер (1-1,25 л/т)	Екстраклін (2,4 л/га)	Грантокс (1,0-1,5 л/га) Меквалан (0,75-2,0 л/га) Римакс (15-25 г/га) Римакс Д (130-180 г/га) Римакс Плюс (25-30 г/га)	ГрінДжек (0,5-5,0 л/га) Келпак (3-5 л/га) Кода Фол 7-21-7 (1-3 л/га) Кода Фол 14-6-5 (1-3 л/га) Кода Комплекс Плюс 2 л/га Кода мін В-Мо (1-2 л/га) Сібус Бор (1-2 л/га) Голдазім (0,5 л/га)	Торрінто (0,75-1,5 л/га) Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1 л/га) Фулгор (0,5 л/га) Фулгор Голд (0,4-0,6 л/га)	Екстраклін (2 л/га)
Протруєння до сівби	Екстраклін (2,4 л/га)	Стайер (0,3-0,4 л/га) Таффін (0,4-0,7 л/га) Тебукур (1,0 л/га) Тесон (0,3-0,5 л/га)	Голдазім (0,5 л/га)	Торрінто (0,75-1,5 л/га) Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1 л/га) Фулгор (0,5 л/га) Фулгор Голд (0,4-0,6 л/га)	Екстраклін (2 л/га)

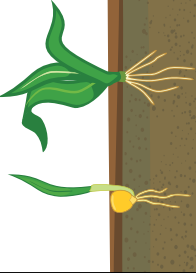
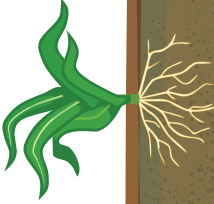

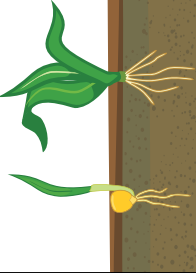
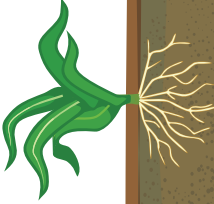

## СИСТЕМА ЗАХИСТУ ПОСІВІВ СОНЯШНИКУ

Протруєння до сівби	Оприскування бур'янів до висівання	Обприскування ґрунту до/під час/ або після висівання, але до появи сходів	2-4 листки	6-8 листків	«Зірочка»-цвітіння	Фаза побирання кошиків
Голдазім (1,5 л/т)	Екстраклін (2,4 л/га)	Піонер (1,5-3 л/га)	Мадера (1-1,2 л/га) Бритекс (1-1,2 л/га)	Торрінто (0,75-1,5 л/га) Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1 л/га) Фулгор (0,5 л/га) Фулгор Голд (0,4-0,6 л/га)	Торрінто (0,75-1,5 л/га) Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1 л/га) Фулгор (0,5 л/га) Фулгор Голд (0,4-0,6 л/га)	Екстраклін (2,4 л/га)
Даліла (8 л/т)	Екстраклін (2,4 л/га)	Старгезан (4 л/га)	Римакс (30-50 г/га) + ПАР Максимум 200 мл/га Топланц (0,4-0,8 л/га) + ПАР САФ (0,2-0,8 л/га) Баккард (0,4-1,2 л/га) Рондос (25-30 г/га) + ПАР Максимум (200 мл/га)	Торрінто (0,75-1,5 л/га) Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1 л/га) Фулгор (0,5 л/га) Фулгор Голд (0,4-0,6 л/га)	Торрінто (0,75-1,5 л/га) Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1 л/га) Фулгор (0,5 л/га) Фулгор Голд (0,4-0,6 л/га)	Екстраклін (2,4 л/га)
Келпак (3-5 л/га)	Екстраклін (2,4 л/га)	Пандора (4-4,5 л/га) Проаксаніл (2-3 л/га)	Римакс (30-50 г/га) + ПАР Максимум 200 мл/га Топланц (0,4-0,8 л/га) + ПАР САФ (0,2-0,8 л/га) Баккард (0,4-1,2 л/га) Рондос (25-30 г/га) + ПАР Максимум (200 мл/га)	Торрінто (0,75-1,5 л/га) Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1 л/га) Фулгор (0,5 л/га) Фулгор Голд (0,4-0,6 л/га)	Торрінто (0,75-1,5 л/га) Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1 л/га) Фулгор (0,5 л/га) Фулгор Голд (0,4-0,6 л/га)	Екстраклін (2,4 л/га)
Протруєння до сівби	Екстраклін (2,4 л/га)	Таффін (0,6-0,7 л/га) + ПАР Вопро Вет (50-200 мл/га)	Голдазім (0,5 л/га)	Торрінто (0,75-1,5 л/га) Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1 л/га) Фулгор (0,5 л/га) Фулгор Голд (0,4-0,6 л/га)	Торрінто (0,75-1,5 л/га) Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1 л/га) Фулгор (0,5 л/га) Фулгор Голд (0,4-0,6 л/га)	Екстраклін (2,4 л/га)

























## СИСТЕМА ЗАХИСТУ ПОСІВІВ КУКУРУДЗИ

Даліла (5-9 л/г)	Піонер (1,5-3,0 л/га)	Протруєння		1-3 листки		
	Пандора (4-4,5 л/га) Проксаніл (2-3 л/га)					
Келпак (2 л/г)	Аллатан (1,25-2 л/га) Еклат (20-25 г/га) Салют (1-1,25 л/га) Тесон (0,3-0,5 л/га) Кассент (0,05-0,1 л/га) Келпак (2,0 л/га)	Обприскування ґрунту до/під час/або після висівання, але до появи сходів		1-3 листки		
	Кода Фол 7-21-7 (1-3 л/га), Кода Фол 14-6-5 (1-3 л/га), Кода Фол №33 (1-3 л/га), Кода Комплекс, Кода Комплекс Плюс (0,5-1,5 л/га), Кода Zн-Л (0,5-1 л/га), Сібус Бор (1-2 л/га) Грін Джек (0,5-5,0 л/га)					

## СИСТЕМА ЗАХИСТУ ПОСІВІВ РІПАКУ

Келпак (2,0 л/г)	Проксаніл (2-3 л/га)	Протруєння до сівби		2-4 листків				
	Екстраклін (2л/га) Суперклін (3 л/га)							
Келпак (2,0 л/г)	Топланц (0,2-0,8 л/га) Баккард (0,4-1,2 л/га) Істілайк (0,35 л/га) Рондос (25-30 г/га) + ПІАР Максимум (0,2 л/га) Бестселлер Турбо, Бестселлер Турбо S (0,05-0,08 л/га) Вамп (0,1-0,12 кг/га) Вамп Дуо (0,15-0,2 л/га) Кассент (0,05-0,1 л/га) Суперклін (0,6 л/га) Келпак (2-5 л/га) Меквалан (1-2 л/га) Сібус Бор 2л/га Кода (мін В-Мо) РК (1-3 л/га) Кода (Фол 7-21-7) РК (1-3 л/га), Кода Фол 14-6-5 (1-3 л/га), Кода Фол №33 (1-3 л/га), Кода (Комплекс Плюс) РК (2 л/га) Стайер (0,4-0,6 л/га), Тебукур (0,75-1,0 л/га), Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1, л/га)	Обприскування ґрунту до/під час/або після висівання, але до появи сходів		2-4 листків				
	Екстраклін (2л/га) Суперклін (3 л/га)							
Келпак (2,0 л/г)	Топланц (0,2-0,8 л/га) Баккард (0,4-1,2 л/га) Істілайк (0,35 л/га) Рондос (25-30 г/га) + ПІАР Максимум (0,2 л/га) Бестселлер Турбо, Бестселлер Турбо S (0,05-0,08 л/га) Вамп (0,1-0,12 кг/га) Вамп Дуо (0,15-0,2 л/га) Кассент (0,05-0,1 л/га) Суперклін (0,6 л/га) Келпак (2-5 л/га) Меквалан (1-2 л/га) Сібус Бор 2л/га Кода (мін В-Мо) РК (1-3 л/га) Кода (Фол 7-21-7) РК (1-3 л/га), Кода Фол 14-6-5 (1-3 л/га), Кода Фол №33 (1-3 л/га), Кода (Комплекс Плюс) РК (2 л/га) Стайер (0,4-0,6 л/га), Тебукур (0,75-1,0 л/га), Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1, л/га)	Обприскування ґрунту до/під час/або після висівання, але до появи сходів		2-4 листків				
	Екстраклін (2л/га) Суперклін (3 л/га)							
Келпак (2,0 л/г)	Топланц (0,2-0,8 л/га) Баккард (0,4-1,2 л/га) Істілайк (0,35 л/га) Рондос (25-30 г/га) + ПІАР Максимум (0,2 л/га) Бестселлер Турбо, Бестселлер Турбо S (0,05-0,08 л/га) Вамп (0,1-0,12 кг/га) Вамп Дуо (0,15-0,2 л/га) Кассент (0,05-0,1 л/га) Суперклін (0,6 л/га) Келпак (2-5 л/га) Меквалан (1-2 л/га) Сібус Бор 2л/га Кода (мін В-Мо) РК (1-3 л/га) Кода (Фол 7-21-7) РК (1-3 л/га), Кода Фол 14-6-5 (1-3 л/га), Кода Фол №33 (1-3 л/га), Кода (Комплекс Плюс) РК (2 л/га) Стайер (0,4-0,6 л/га), Тебукур (0,75-1,0 л/га), Тріафер Т (0,6-1,0 л/га) Тебу Топ (0,5-1, л/га)	Обприскування ґрунту до/під час/або після висівання, але до появи сходів		2-4 листків				
	Екстраклін (2л/га) Суперклін (3 л/га)							











СИСТЕМА ЗАХИСТУ  
ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ

Даліла (40-70 мл/пос.од.)	Радікс (5-6 л/га)	Келпак (2-4 л/га)					
	Радікс (2+2+2)	Топланц (0,2-0,4 л/га + ПАВ Саф (0,2-0,4 л/га) Баккард (0,4-1,2 л/га)	Бестселлер Турбо, Бестселлер Турбо S (0,05-0,12 л/га) Суперкіл (1,0 л/га)	Кода Фол 14-6-5 (1-3 л/га), Сібус Бор (1-2 л/га), Кода МІН В-Мо (1-2 л/га) Голдазім (0,3-0,4 л/га), Фулгор (0,25 л/га) Кода Zn-L (0,5-1 л/га)	Стайер (0,4-0,6 л/га)		
	Фаза розвинутих сім'янолей першої пари листків	Фаза 4-5 справжніх листків	Фаза «линьки» кореня	Фаза сходження листків в рядках	Фаза сходження листків в міжряддях		
Протруєння	Обприскування ґрунту до/під час висівання, але до появи сходів						

СИСТЕМА ЗАХИСТУ  
ПОСІВІВ СОЇ

Келпак (3-5 л/т)	Піонер (1,5-2,5 л/га), Проксаніл (2-3 л/га), Старгезан (3-5 л/га)	Баккард (0,4-1,2 л/га), Топланц (0,4-0,8 л/га + ПАВ Саф 0,4-0,8 л/га) Бритекс (0,75-1 л/га) Стайер (0,4-0,6 л/га) Фулгор Голд (0,6 л/га) Суперкіл (0,5-0,7 л/га) Келпак (2 л/га) ГрінДжек (0,5 – 5,0 л/га) Кода Фол 7-21-7 (1-3 л/га) Кода Фол 14-6-5 (1-3 л/га) Кода Комплекс, Кода Комплекс Пліус (0,5-1,5 л/га) Кода Мін В-Мо (1-2 л/га), Сібус Бор (1-2 л/га)	Самум (2,0-3,0 л/га) Самум Форте (1,0 – 1,2 л/га)				
	Примордіальний листок	1-й трійчастий листок	2-3 трійчастий листків	Цвітіння-бутонація	Побуріння бобів		
Протруєння	Обприскування ґрунту до/або після сівби, але до появи сходів						

## СИСТЕМА ЗАХИСТУ САДІВ

			зелений конус
Вамп (0,15–0,5 кг/га)	Вамп Дуо (0,35–0,45 л/га)		мишачі вуса
Суперкіл (0,75 л/га)	Ескада (1,75–2,0 л/га)		формування бутону
Стайер (0,5–0,6 л/га)	Келпак (2,0 – 3,0 л/га)		Рожевий бутон
			Цвітіння
			Опадання пелюсток
			Зав'язь до 1,5 см
			Плід від 3 см
			Плід більше 3 см
			Налив та дозрівання

## ПРЕДСТАВНИКИ:

## ГОЛОВНИЙ ОФІС

(044) 299-90-01  
 (044) 299-90-11  
 (067) 547-22-41  
 (050) 100-00-05

## КРОПИВНИЦЬКИЙ, ЧЕРКАСИ

(067) 504-01-47

## ХАРКІВ, ДОНЕЦЬК, ДНІПРО

(067) 248-06-63

## ЦЕНТРАЛЬНИЙ РЕГІОН

(067) 536-62-75  
 (067) 536-97-52

## ОДЕСА, МИКОЛАЇВ

(067) 547-22-43

## ГРУЗІЯ

+995 32 244 55 41

## ПОЛТАВА, СУМИ, ЛУГАНСЬК

(067) 536-62-21

## МОЛДОВА

+34 655-196-621

## ВІННИЦЯ, ЖИТОМИР

(067) 247-57-88

## РЕСПУБЛІКА БІЛОРУСЬ

+34 655-196-621

## ЗАХІДНИЙ РЕГІОН

(067) 249-30-56

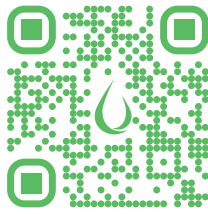
## ЗАПОРІЖЖЯ, ХЕРСОН

(067) 328-62-27





Blank lined area for writing.



[www.terravita.kiev.ua](http://www.terravita.kiev.ua)

Рік випуску 2021