



АГРО ЕКСПЕРТ

група компаній



ЗАХИСТ ВАШОГО ЗРОСТАННЯ

**КАТАЛОГ ЗАСОБІВ
ЗАХИСТУ РОСЛИН**

ЗМІСТ

ГЕРБИЦИДИ

ГЛІФОПЛАНТ	3-4
ГЛІФОПЛАНТ МАКС	5-6
ТРИОР	7-8
ТРИОР ГОЛД	9-10
ПРИМАСУЛАМ	11-12
ХІЗАТОП	13-14
НІКОТРИОН	15-16
РАЙГАР	17-18
СОЙБІН	19-20
СИЛЬВАН	21-22
БУЦЕФАЛ	23-24
ГЛІТТАР	25-26

ІНСЕКТИЦИДИ

БРЕДБІ	27-28
БЕРТІ	29-30
НІРОЛЛ	31-32
ЦИМІД	33-34
ФЛЕШ	35-36
ФЛАЙРІС	37-38

ЗМІСТ

ФУНГЦИДИ

ЕПІФОРА	39-40
КАСТЕР	41-42
ТЕБУКОМ	43-44

ПРОТРУЙНИКИ

ТАНТРІА	45-56
ТАЙГРІН	47-48

ДЕСИКАНТ

НАМІБ ФОРТЕ	49-50
-------------	-------

РЕГУЛЯТОР РОСТУ РОСЛИН

ГАБІОН	51-52
--------	-------

СИСТЕМИ ЗАХИСТУ КУЛЬТУР

Захист соняшнику	53-55
Захист кукурудзи	56
Захист пшениці	57
Захист ячменю	58
Захист ріпаку	59
Захист сої	60

ПОРЯДОК ЗМІШУВАННЯ ПЕСТИЦИДІВ	61
-------------------------------	----

КОНТАКТИ РЕГІОНАЛЬНИХ ПРЕДСТАВНИЦТВ	62
-------------------------------------	----

ГЕРБИЦИДИ

ГЛІФОПЛАНТ

неселективний системний гербіцид суцільної дії



Діюча речовина:
ізопропіламінна сіль гліфосату, 480 г/л



Формуляція:
Розчинний концентрат



Хімічна група:
гліцини



Класифікація ВОЗ, токсичність:
III клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
А 09291



Упаковка:
20 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

Сумісний з більшістю пестицидів. Проте перед приготуванням бакової суміші необхідно провести пробне змішування, щодо сумісності у кожному конкретному випадку.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

Робочий розчин готують безпосередньо перед внесенням. Перед застосуванням каністри з препаратом ретельно збовтати. Бак на третину заповнюють водою та при ввімкненому режимі змішування додають необхідну кількість препарату Гліфоплант, РК. Не вимикаючи режиму змішування доповнити бак водою до повного об'єму. Бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

ефективний препарат для знищення однорічних та багаторічних злакових та дводольних бур'янів. Потрапляючи на рослину Гліфоплант, РК рухається до точок росту і блокує синтез амінокислот у клітинах, у результаті чого відбувається відмирання рослин, у тому числі їх кореневої системи. Оптимальними умовами для внесення є температура від +12°C до +25°C, достатня зволоженість ґрунту та відсутність опадів протягом трьох годин після внесення. Препарат вноситься шляхом одноразового обприскування активно вегетуючих бур'янів.

ПЕРЕВАГИ:

- Ефективно знищує як однорічні, так і багаторічні бур'яни.
- Швидка дія на бур'яни.
- Відсутня післядія на наступні культури в сівозміні.
- Можливе застосування у якості десиканту, що полегшує збір врожаю сільськогосподарських культур.
- Низька собівартість застосування.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк очікування, днів	Максимальна кратність обробок
Пари	Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни	2,0 - 6,0	Обприскування у період активного росту бур'янів	-	1
Землі несільськогосподарського призначення (смуги відчуження ліній електропередач, газопроводів, узбіччя доріг, залізничні насипи)	Однорічні та багаторічні бур'яни	3,0 - 6,0	Обприскування по вегетуючих бур'янах	-	1

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Спосіб обробки	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га
Соняшник	Обприскування посівів при початку побуріння кошиків	Десикація	3 - 4
Кукурудза	Обприскування посівів при вологості зерна не вище 30-32%		
Зернові колосові	Обприскування посівів при вологості зерна не вище 30%		
Ріпак озимий	Обприскування при побурінні 70% стручків культури		
Горох	Обприскування посівів при побурінні 70% бобів культури		

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонеру води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 4,5-5,5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту LIGNUM (0,1% концентрація) або PERIFOLIS (0,1% концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату.

ГЕРБИЦИДИ

ГЛІФОПЛАНТ МАКС

Системний гербицид-десикант неселективної дії



ЗАХИСТ
ВАШОГО ЗРОСТАННЯ



Діюча речовина:
гліфосату калійна сіль, 663 г/л



Формуляція:
Розчинний концентрат



Хімічна група:
фосфоміцини



Класифікація ВОЗ, токсичність:
III клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
В 00370



Упаковка:
20 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

Можна змішувати з ацетохлором, мезотріоном, метолахлором, 2,4-Д, МЦПА, тербутилазином, сульфатом амонію та ін. Проте в кожному випадку необхідно перевіряти препарати на сумісність.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

Перед застосуванням тару з препаратом ретельно збовтати. Необхідну кількість препарату залити постійно розмішуючи в заповнений на 1/3 водою бак обприскувача. Через декілька хвилин долити водою до повного об'єму бака. Робочий розчин використати в день його приготування.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

інгібітор синтезу ароматичних амінокислот. Швидко проникає в середину рослин і переміщується до точок росту, блокуючи ферментативні процеси. Це призводить до відмирання як надземних, так і підземних частин бур'янів.

ПЕРЕВАГИ:

- Швидко проникає в рослини бур'янів, що забезпечує вищу ефективність, ніж інші солі гліфосату при застосуванні у співставних нормах витрати, особливо у посушливу та спекотну погоду, коли бур'яни формують щільний восковий наліт
- Ефективний контроль комплексу однорічних та багаторічних видів бур'янів
- Покращена формуляція, що пришвидшує поглинання робочого розчину
- Ширший температурний діапазон застосування (+8...+25 °С) порівняно із ізопропіламіною формою
- Підвищена концентрація діючої речовини

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Максимальна кратність обробок
Поля, призначені під посів с/г культур, землі несільськогосподарського призначення	Однорічні та багаторічні бур'яни	1,0 - 4,0	При боротьбі з однорічними бур'янами: бур'яни у фазі активного росту, коли бур'яни досягнуть висоти 10-20 см у стадії 8-12 листків. При боротьбі з багаторічними бур'янами: наносити на рослини у стадії активного росту або восени, коли поживні речовини активно споживаються	1
Соняшник	Десикація	2,0 - 3,0	Обприскування культури в фазі початку побуріння корзин	
Кукурудза			Обприскування культури за 2 тижні до збирання та вологості зерна не більше 30%	
Ріпак озимий та ярий			Обприскування посівів в період фізіологічного досягання культури при побурінні 70% стручків	

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження
Соя	Десикація	2,0 - 3,0	Обприскування посівів у фазі побуріння бобів нижнього та середнього ярусів
Зернові колосові			Обприскування посівів за два тижні до збирання, за вологості зерна не більше 30%
Міжряддя плодових насаджень	Однорічні та багаторічні бур'яни	2,5 - 4,0	Стрічкове внесення по вегетуючих бур'янах у міжряддях впродовж вегетації

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонера води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення рН 4.5-5.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'ювантів LIGNUM (0,1 % концентрація) або PERIFOLIS (0,1 % концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату.

ГЕРБІЦИДИ

ТРИОР

післясходовий гербіцид системної дії для контролю
однорічних та багаторічних дводольних бур'янів



Діюча речовина:
трибенурон-метил, 750 г/кг



Формуляція:
водорозчинні гранули



Хімічна група:
похідні сульфонілсечовини



Класифікація ВОЗ, токсичність:
III клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
А 09292



Упаковка:
0,5 кг

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

Сумісний з більшістю пестицидів та добрив, що дає змогу застосовувати у комплексному захисті. **ВАЖЛИВО:** перед приготуванням бакової суміші необхідно провести пробне змішування, щодо сумісності препаратів.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

Норма витрати препарату 20-25 г/га. Робочий розчин готують безпосередньо перед внесенням. Бак на третину заповнюють водою та при ввімкненому режимі змішування додають необхідну кількість препарату Триор, ВГ. Не вимикаючи режиму змішування доповнити бак водою до повного об'єму. У випадку приготування бакової суміші, спершу розчиняють Триор, ВГ, а потім додають в бак із суспензією інший препарат або ПАР.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.

СПЕКТР ДІЇ:

ТРИОР, ВГ контролює широкий спектр бур'янів, особливо таких, як осот, підмаренник чіпкий та ін.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

трибенурон-метил поглинається переважно листям і переміщується до точок росту бур'янів, пригнічуючи фермент ацетолактат-синтазу. Поділ клітин зупиняється і ріст рослин припиняється вже через кілька годин після проведення обробки. Видимі симптоми з'являються через 5-8 днів, а загибель бур'янів настає через 10-25 днів. Тепла погода підвищує швидкість дії гербіциду, а прохолодна та суха – уповільнює її.

ПЕРЕВАГИ:

- Широкий спектр контролюваних бур'янів (осот, підмаренник чіпкий, ромашка польова, мак дикий та інших).
- Широке вікно внесення: з фази 2-3 листків культури до фази прапорцевого листка.
- Початок дії на бур'яни вже через 2-3 години після внесення.
- Низька норма витрати.
- Ефективний від +5°C.
- Немає обмежень у сівозміні.
- Сумісний із більшістю засобів захисту рослин.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, г/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Озима пшениця	однорічні та багаторічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д бур'яни	20 - 25	Обприскування посівів з фази 2-3 листків до появи прапорцевого листка включно	-	1

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Спосіб обробки	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га
Яра пшениця і ячмінь	Від 2-3 листків до прапорцевого листка включно	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	15-20
Ячмінь озимий	Від 2-3 листків до прапорцевого листка включно		15-25
Жито	Від 2-3 листків до прапорцевого листка включно		15-25
Соняшник (гібриди стійкі до трибенурон-метилу)	2-8 листків культури. Норма використання залежить від генетичної стійкості гібриду.		15-50

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонеру води pH Water Power забезпечення оптимального рівня pH (6,5-7,5) та зменшення твердості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту LIGNUM (0,1% концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату.

ГЕРБИЦИДИ

ТРИОР ГОЛД

Селективний системний гербіцид для боротьби з однорічними та багаторічними дводольними бур'янами у посівах пшениці



Діюча речовина:
трибенурон-метил, 563 г/кг
+ флорасулам, 187 г/кг



Формуляція:
водорозчинні гранули



Хімічна група:
сульфонілсечовини
+ триазолпіримідини



Класифікація ВОЗ, токсичність:
III клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
В 00352



Упаковка:
0,5 кг

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

Сумісний з більшістю пестицидів, перед виробничим застосуванням в бакових сумішах з іншими пестицидами слід провести оцінку щодо сумісності препаратів-партнерів у місцевих умовах. Не рекомендується застосовувати препарат в суміші з фосфорорганічними інсектицидами, а також чергувати обробки фосфорорганічними інсектицидами та гербіцидом, якщо розрив між ними не перевищує 7 днів, через можливе пригнічення культури.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

Перед використанням ємність з препаратом ретельно розтрусити. Необхідну кількість препарату додати в заповнений на 1/2 водою бак обприскувача при постійному перемішуванні. Через декілька хвилин долити водою до повного об'єму бака. Робочий розчин використати в день його приготування. Для збереження однорідності розчину бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діючі речовини препарату є інгібіторами синтезу ферменту ацетолактатсинтази, що бере участь в утворенні незамінних амінокислот. Гербіцид володіє системною дією, швидко проникає через листя бур'янів, переміщується по всій рослині. Ріст чутливих бур'янів зупиняється вже через декілька годин після обприскування, листки їх поступово стають хлоротичними, точка росту відмирає. Швидкість дії препарату залежить від погодних умов на момент обробки (вологість, температура), видового складу бур'янів та фази їх розвитку (молоді рослини більш чутливі до гербіциду). Через 2-3 тижні відмічається повна загибель бур'янів.

ПЕРЕВАГИ:

- Максимально широкий спектр дії проти дводольних бур'янів.
- Унікальне технологічне рішення для боротьби з підмаренником чіпким в усіх фазах його розвитку.
- Широке «вікно» застосування (від фази двох листків до появи прапорцевого листка культури).
- Відсутність післядії та можливість використання в усіх типах сівозмін.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, г/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Озима пшениця	однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	25.0 - 35.0	Обприскування під час вегетації в фазу кущення культури	-	1

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Фаза обробки	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га
Яра пшениця і ячмінь	3 листка-кінець кущення	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	20-25
Жито, ячмінь озимий	Від 2-3 листків до прапорцевого листка		20-30

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонеру води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 6.5-7.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту LIGNUM (0,1 % концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату.

ГЕРБИЦИДИ

ПРИМАСУЛАМ

системний гербіцид для боротьби з однорічними і багаторічними дводольними бур'янами у посівах кукурудзи



Діюча речовина:
2,4-етилгексилловий ефір 2,4-Д, 452,
42 г/л + флорасулам, 6,25 г/л



Формуляція:
суспензійна емульсія



Хімічна група:
похідні хлорфеноксиоцтової кислоти
+ триазолпіримідини



Класифікація ВОЗ, токсичність:
III клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
А 09293



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

Препарат сумісний з фунгіцидами, інсектицидами, протизлаковими гербіцидами. Перед приготуванням бакової суміші необхідно провести пробне змішування, щодо сумісності препаратів у місцевих умовах. Комбінувати лише ті компоненти, у яких співпадають строки обробки та фази розвитку культури

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

В залежності від стадії росту бур'янів, густоти посівів і кліматичних умов, рекомендована норма витрати препарату становить 0,4-0,6 л / га. Робочий розчин готують безпосередньо перед внесенням. Бак наполовину заповнюють водою та при ввімкненому режимі змішування додають необхідну кількість препарату. Не вимикаючи режиму змішування доповнити бак водою до повного об'єму. Бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 150-200 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

2,4-Д етилгексилловий ефір та флорасулам є системними діючими речовинами. Діюча речовина 2,4-Д відноситься до гербіцидів ауксинового типу, які при попаданні до рослини накопичуються та порушують процес метаболізму азоту та синтезу ферментів. 2,4-Д ефір більш активний, ніж інші солі 2,4-Д (диметиламінна, натрієва). Флорасулам належить до групи інгібіторів ацетолактатсинтази. Після обробки швидко проникає в рослину через листя і коріння, переміщується по провідним пучкам (флоема, ксилема) до точки росту. Дія препарату полягає у пригніченні ферменту ацеталактатсинтази, що, в свою чергу, блокує утворення валіну, ізолейцину і лейцину. В подальшому (протягом 3-х годин після застосування) відбувається зупинка поділу клітин.

ПЕРЕВАГИ:

- Має широкий спектр дії проти однорічних та багаторічних дводольних бур'янів, у т.ч. стійких до 2,4 Д
- Ефективний одночасно проти підмаренника чіпкого, пасльону чорного, різних видів осоту та ромашки.
- Має швидку системну дію на бур'яни.
- Широкий діапазон застосування.
- Гарний партнер для бакових сумішей.
- Відсутня післядія на наступні культури в сівозміні.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк очікування, днів	Максимальна кратність обробок
Кукурудза	Однорічні дводольні бур'яни, в т.ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА та деякі багаторічні дводольні бур'яни	0,4 - 0,6	Обприскування у фазі 3-5 листків у культури	-	1

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Спосіб обробки	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га
Озима пшениця	Від початку кушення до другого міжвузля культури	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	0,4-0,6
Пшениця яра, ячмінь ярий, ячмінь озимий, жито, тритікале	Від початку кушення до другого міжвузля культури		
Сорго	3-5 листків культури		
Просо	Від початку кушення до виходу в трубку		
Овес	Від початку кушення до другого міжвузля культури		

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонера води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення рН 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту LIGNUM (0,1% концентрація), для оптимальної дії препарату.

При наявності перерослих бур'янів – рекомендовано застосування поверхнево-активної речовини SpreadOil (0.1% концентрація).

ГЕРБІЦИДИ

ХІЗАТОП

високоєфективний післясходовий гербіцид системної дії
для знищення однорічних та багаторічних злакових бур'янів



Діюча речовина:
хізалофол-п-етил, 125 г/л



Формуляція:
концентрат емульсії



Хімічна група:
арилоксифеноксипропіонати



Класифікація ВОЗ, токсичність:
II клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
А 09294



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

перед приготуванням робочих сумішей на основі хізалофол-П-етилу в баковій суміші з іншими препаратами доцільно перевірити їх на сумісність. Не змішувати з фосфорорганічними інсектицидами, добривами, гербіцидами.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

норма витрати препарату 0,4-1,2 л/га. Робочий розчин готують безпосередньо перед внесенням. Перед приготуванням робочого розчину препарат ретельно збовтують заводській упаковці. Бак обприскувача на 1/4 заповнюють водою та при ввімкненому режимі змішування додають необхідну кількість препарату Хізатоп, КЕ. Не вимикаючи режиму змішування доповнити бак водою до повного об'єму. Бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.

СПЕКТР ДІЇ:

ХІЗАТОП, КЕ післясходовий гербіцид системної дії для знищення однорічних та багаторічних злакових бур'янів, в тому числі пирію повзучого, свинорію у посівах багатьох сільськогосподарських культур.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

діє системно. Миттєво поглинається через поверхню листка бур'янів і переміщується до точок росту, коренів і кореневищ. ХІЗАТОП, КЕ порушує процес фотосинтезу, рослини зупиняються в рості, набувають антоціанового забарвлення, в'януть та відмирають.

ПЕРЕВАГИ:

- Швидка гербіцидна дія.
- Ідеально вирішує проблему забур'яненості посівів злаковими бур'янами.
- Висока ефективність у боротьбі з падалицею зернових культур.
- Застосування без обмежень щодо стадій розвитку культури.
- Немає фітотоксичного впливу на культурні рослини за умов дотримання регламенту застосування (по соняшнику до 6 листка культури).
- Не має негативних наслідків для наступних культур.
- Відсутність обмежень у сівозміні.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Буряки цукрові, ріпак, соя, соняшник	Однорічні злакові бур'яни.	0,4-0,8	Обприскування посівів у фазі 2-4 листків у бур'янів незалежно від фази розвитку культури	-	1
	Багаторічні злакові бур'яни.	0,8 - 1,2	Обприскування посівів за висоти бур'янів 10-15см незалежно від фази розвитку культури	-	1

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Спосіб обробки	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га
Горох	Від сходів до початку цвітіння	Однорічні злакові	0.6-0.8
		Багаторічні злакові	0.8-1.2
Картопля	Від сходів до змикання міжрядь	Однорічні злакові	0.6-0.8
		Багаторічні злакові	0.8-1.2
Льон	Обприскування посівів у фазу «ялинки»	Однорічні та багаторічні злакові	0.8-1.2

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонера води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

ГЕРБІЦИДИ

НІКОТРИОН

селективний системний гербіцид для боротьби з однорічними та багаторічними злаковими та деякими дводольними бур'янами у посівах кукурудзи



Діюча речовина:
нікосульфурон, 40 г/л



Формуляція:
концентрат суспензії



Хімічна група:
сульфонілсечовини



Класифікація ВОЗ, токсичність:
III клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
А 09301



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

сумісний з більшістю пестицидів, проте перед виробничим застосуванням слід провести оцінку щодо сумісності препаратів-партнерів у місцевих умовах. Не сумісний із сильними кислотами, основами, окисниками.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

робочий розчин готують у день обробки на спеціально обладнаних майданчиках. Бак на 1/2 заповнюють водою і при працюючій мішалці додають відповідну кількість Нікотріон, КС, потім додають решту води (не вимикаючи режиму змішування). Для збереження однорідності розчину бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Нікосульфурон, поглинаючись листям і стеблами бур'янів, швидко переміщається до їх кореневої системи, блокує синтез основних амінокислот (валінової та ізолейцинової), зупиняючи ріст і поділ клітин, після чого припиняється ріст бур'янів, вони набувають червонуватого відтінку і поступово гинуть.

ПЕРЕВАГИ:

- Найбільш селективний до культури (фаза внесення – від 3 до 10 листків культури включно)
- Знищує всі злакові бур'яни разом з кореневою системою, включаючи багаторічні, у тому числі пирій повзучий, мишій (види), плоскуха звичайна, метлюг, вівсюг та ін.
- Високоєфективний в умовах посухи
- Чудовий партнер для гербіцидів проти дводольних бур'янів
- Не має післядії на наступні культури у сівозміні

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Кукурудза	Однорічні та багаторічні злакові та деякі дводольні бур'яни	1,0-1,25	Обприскування посівів у фазі 4-10 листків культури	-	1

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонера води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 6.5-7.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту SpreadOil (0,1% концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату.

ГЕРБИЦИДИ

РАЙГАР

Післясходовий селективний гербіцид для боротьби з однорічними та багаторічними злаковими бур'янами на посівах соняшнику, буряків цукрових, сої.



Діюча речовина:
клетодим, 240 г/л



Формуляція:
концентрат емульсії



Хімічна група:
циклогександіони



Класифікація ВОЗ, токсичність:
III клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
В 00354



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

сумісний з більшістю пестицидів, перед виробничим застосуванням в бакових сумішах з іншими пестицидами слід провести оцінку щодо сумісності препаратів-партнерів у місцевих умовах.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

перед приготуванням робочого розчину препарат ретельно перемішати у заводській упаковці. Необхідну розрахункову кількість препарату додати в заповнений на 1/2 водою бак обприскувача при постійному перемішуванні. Потім додати відповідну кількість ПАР на олійній основі та решту води (не вимикаючи режиму змішування). Контейнери з-під препарату слід тричі прополоскати водою, а промивні води додати в бак обприскувача перш, ніж наповнити його до необхідного обсягу. Робочий розчин використати в день його приготування. Для збереження однорідності розчину бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

проникаючи через листя та стебла чутливих бур'янів, клетодим концентрується у точках росту, блокуючи синтез ліпідів. У толерантних культурах включається в обмін речовин та інактивується. Протягом 1-2 днів після обробки ріст бур'янів зупиняється, а через 3-7 днів точки росту буріють і відмирають, листки набувають хлоротичного забарвлення. Повна загибель настає через 7-12 днів. Кореневища засихають на 12-20 день після обробки.

ПЕРЕВАГИ:

- Препарат має високу гербіцидну ефективність у боротьбі з однорічними і багаторічними злаковими бур'янами.
- Гербіцид толерантний до культурних рослин.
- Завдяки досконалій формулі активний інгредієнт надійно утримується на поверхні рослин та добре поглинається листками бур'янів.
- Придатний для мікрооб'ємного обприскування з витратою робочого розчину – 50-60 л/га.
- Економічно вигідний препарат.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Соняшник, соя, буряки цукрові	Однорічні злакові бур'яни	0,2-0,4 + ПАР на олійній основі	Обприскування посівів у фазі 2-4 листків у бур'янів незалежно від фази розвитку культури	-	1
	Багаторічні злакові бур'яни	0,4-0,8 + ПАР на олійній основі	Обприскування посівів за висоти бур'янів 15-20см незалежно від фази розвитку культури	-	1

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Спосіб обробки	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га
Ріпак, горох, цибуля, льон-довгунець	Обприскування у фазі 2-4 листків бур'янів, незалежно від фази розвитку культури	Однорічні злакові бур'яни	0,4-0,5 + ПАР на олійній основі
	Обприскування за висоти 10-15 см бур'янів, незалежно від фази розвитку культури	Багаторічні злакові бур'яни	0,4-0,8 + ПАР на олійній основі

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонера води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

ГЕРБІЦИДИ

СОЙБІН

Селективний системний гербіцид для боротьби з однорічними злаковими та дводольними бур'янами на посівах гібридів соняшнику стійких до імідазолінів



Діюча речовина:
імазамокс, 40 г/л



Формуляція:
розчинний концентрат



Хімічна група:
імідазоліни



Класифікація ВОЗ, токсичність:
II клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
В 00373



Упаковка:
10 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

не сумісний з протизлаковими гербіцидами та інсектицидами фосфорорганічної групи. Перед виробничим застосуванням в бакових сумішах з іншими пестицидами слід провести оцінку щодо сумісності препаратів-партнерів у місцевих умовах.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

норма витрати препарату 1,0-1,2 л/га. Робочий розчин готують у день обробки на спеціально обладнаних майданчиках. Бак на ½ заповнюють водою і при працюючій мішалці додають відповідну кількість СОЙБІН, РК, потім додають решту води (не вимикаючи режиму змішування). Для збереження однорідності розчину бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Імазамокс потрапляє до меристематичних тканин або ділянок росту по ксилемі та флоемі, інгібує синтез ацетолактат синтази (ALS) - фермента, який бере участь у синтезі незамінних амінокислот необхідних для синтезу білка та ДНК і росту клітин; згодом порушується синтез білка, що призводить до загибелі бур'янів.

ПЕРЕВАГИ:

- Знищує широкий спектр злакових та дводольних бур'янів, у т. ч. вовчок, у посівах соняшнику.
- Виражена ґрунтова дія, яка дає можливість стримувати появу наступних хвиль бур'янів.
- При своєчасному та правильному застосуванні достатньо однієї обробки за вегетаційний період.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Найкраща ефективність досягається при застосуванні гербіциду у фазі 4 листків у культурі, коли бур'яни перебувають на початкових фазах розвитку. Препарати з групи імідазолінонів (д.р. такі, як імазетапір, імазапір, імазамокс та ін.) не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки.

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Соняшник (гібриди стійкі до імідазолінонів)	Комплекс сходів однорічних дводольних і злакових видів бур'янів	1,0-1,2	Обприскування посівів у фазі 2-8 справжніх листків культури гібридів соняшнику стійких до імідазолінонів	-	1

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Спосіб обробки	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га
Соя	Обприскування посівів у фазі 2-3 трійчастих листків культури	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	0,75-1
Ріпак (гібриди, стійкі до імідазолінонів)	Обприскування посівів у фазі 2-6 листків культури		1-1,2
Горох	Обприскування посівів у фазі 3-5 листків культури		0,75-1

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонеру води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту SpreadOil (0,1% концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату.

ГЕРБИЦИДИ

СИЛЬВАН

Селективний гербицид для захисту соняшнику від однорічних та багаторічних злакових бур'янів



Діюча речовина:
флуазифоп-П-бутил, 150 г/л



Формуляція:
концентрат, що емульгується



Хімічна група:
арилорксифеноксипропіонати



Класифікація ВОЗ, токсичність:
II клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
В 00374



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

сумісний з більшістю пестицидів, перед виробничим застосуванням в бакових сумішах з іншими пестицидами слід провести оцінку щодо сумісності препаратів-партнерів у місцевих умовах. Не сумісний із сильно лужними препаратами.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

перед приготуванням робочого розчину препарат ретельно перемішати у заводській упаковці. Необхідну кількість препарату додати в заповнений на 1/3 водою бак обприскувача при постійному перемішуванні. Контейнери з-під препарату слід тричі прополоскати водою, а промивні води додати в бак обприскувача перш, ніж наповнити його до необхідного обсягу. Робочий розчин використати в день його приготування. Для збереження однорідності розчину бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Швидко поглинається листовою поверхнею бур'янів та переміщується (акропетально та базипетально) до кореневої системи. Накопичується в точці росту та зупиняє ріст на протязі 1 - 2 днів. Через 5 - 6 днів бур'яни набувають антоціанового забарвлення та буріють. Повна загибель настає через 7 - 10 днів. Діюча речовина блокує біосинтез жирних кислот та зупиняє утворення клітинних мембран, що призводить до загибелі злакових бур'янів.

ПЕРЕВАГИ:

- Завдяки продовженому терміну дії може використовуватися в широкому діапазоні фаз росту сільськогосподарських культур і бур'янів.
- Не фітотоксичний для культурних рослин.
- Сумісний з більшістю фунгіцидів, інсектицидів і гербіцидів, які застосовуються проти дводольних бур'янів.
- Відсутність резистентності.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Відповідно до технології вирощування культури, норм та регламентів наведених в таблиці за допомогою механізованого штангового обприскувача в вечірні години (з 18 до 22 години), за мінімальної швидкості вітру (не більше 1-2 м/с), забезпечуючи рівномірне та достатнє покриття надземних частин рослин робочим розчином без стікання з поверхні.

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Соняшник	Однорічні злакові бур'яни	0,5-1,0	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2-4 листків у бур'янів)	-	1
	Багаторічні злакові бур'яни	1,0-2,0	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10-15 см)		

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Спосіб обробки	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га
Ріпак озимий та ярий, капуста, буряки цукрові, гречка, соя, картопля, льон-довгунець, огірки, горох	Обприскування у фазі 2-4 листків бур'янів, незалежно від фази розвитку культури	Однорічні злакові бур'яни	0,5-1,0
	Обприскування бур'янів за висоти 10-15 см незалежно від фази розвитку культури	Багаторічні злакові бур'яни	1,0-2,0

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонера води рН Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення рН 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

ГЕРБИЦИДИ

БУЦЕФАЛ

Досходовий гербіцид для боротьби з однорічними дводольними та деякими злаковими бур'янами



Діюча речовина:
кломазон, 480 г/л



Формуляція:
концентрат емульсії



Хімічна група:
ізакаліндіони



Класифікація ВОЗ, токсичність:
III клас небезпеки



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних, на відповідних культурах. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити препарати на сумісність.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

Необхідну кількість препарату додають безпосередньо в бак обприскувача, що наполовину або на чверть наповнений водою. Промити порожню пляшку з-під препарату і вилити розчин в бак обприскувача. Включити мішалку механічного типу, залишити її включеною до повного заповнення баку водою і не вимикати до закінчення обприскування. Робочий розчин має бути використаний в день приготування. Робочий розчин і заправку їм здійснюють на спеціальних майданчиках.

Норма витрати робочого розчину: 200-400 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина кломазон є системною. Проникаючи до рослини через проростки і коріння, рухається по ксилемі. В рослині блокує процеси утворення хлорофілу та каротину. Процес фотосинтезу зупиняється, що веде до загибелі рослини.

ПЕРЕВАГИ:

- Надійний контроль широкого спектру злакових і дводольних видів бур'янів
- Тривалий період ґрунтової захисної дії (до 60 діб) дозволяє стримувати наступні хвилі бур'янів
- Низька залежність від наявності ґрунтової вологи порівняно з іншими продуктами
- Гнучкі терміни застосування – до і після появи сходів сої
- Ідеально комбінується із баковими партнерами забезпечуючи безконкурентне середовище для культур

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, г/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Картопля	Однорічні дводольні та злакові види бур'янів	0,2-0,35	Обприскування ґрунту після сівби, до появи сходів культури	-	1

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Фаза обробки	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га
Ріпак озимий і ярий	Обприскування до появи сходів	Однорічні дводольні та злакові види бур'янів	0,15-0,2
Капуста білоголова			
Баштанні			
Соя			
Соя	Обприскування у фазі 1-3 трійчастих листків		0,4-0,7

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонеру води рН Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення рН 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту Periterra (0,1 % концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату. Рекомендований вилив води не менше 200 л/га

ГЕРБІЦИДИ

ГЛІТТАР

Високоєфективний післясходовий гербіцид системної дії для знищення однорічних і багаторічних дводольних бур'янів



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



Формуляція:
розчинний концентрат



Хімічна група:
хлорохідні піридину



Класифікація ВОЗ, токсичність:
III клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
В 00435



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

Сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами, окрім лужних. Перед приготуванням робочої суміші доцільно перевірити препарати на сумісність. Не змішувати з фунгіцидами, регуляторами росту, які мають ретардантний ефект. Інтервал між такими обробками повинен складати не менше 5 діб.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

Перед використанням ємність з препаратом ретельно збовтати. Необхідну кількість препарату додати в заповнений на 1/2 водою бак обприскувача при постійному перемішуванні. Через декілька хвилин долити водою до повного об'єму бака. Робочий розчин використати в день його приготування. Для збереження однорідності розчину бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

ГЛІТТАР, РК має виражену системну дію. Проникає в листки бур'янів та переміщується по всій рослині, включаючи кореневу систему. Блокує точки росту меристематичних тканин. Бур'яни відразу зупиняються в рості, через певний проміжок часу вони деформуються та гинуть. Знищує, як наземну масу так і кореневу систему. Клопіралід та піклорам є синтетичними формами натуральних рослинних гормонів.

ПЕРЕВАГИ:

- При застосуванні в рекомендованих нормах і термінах не фітотоксичний для вирощуваних культур.
- Забезпечує ефективний контроль бур'янів родин гречаних, пасльонових, бобових, зонтичних та ін.
- Надійно знищує кореневу систему корнепаросткових бур'янів.
- Селективний по відношенню до культури.
- Можливість застосування восени та навесні

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, г/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Озимий ріпак	Однорічні дводольні бур'яни	0,3-0,35	від 3 - 4 листків до появи квіткових бутонів у культури	-	1

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Фаза обробки	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га
Ріпак ярий	3-4 листочки - поява квіткових бутонів	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	0,3-0,35
Гірчиця біла	3-4 листочки - поява квіткових бутонів		0,3
Капуста білоголова	Ранні фази розвитку бур'янів, незалежно від фази розвитку культури		0,3-0,35

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонеру води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води

ІНСЕКТИЦИДИ

БРЕДБІ

високоєфективний контактнo-шлунковий інсектицид із групи синтетичних піретроїдів для захисту сільськогосподарських культур від широкого спектру шкідників



Діюча речовина:
альфа-циперметрин, 100 г/л



Формуляція:
концентрат емульсії



Хімічна група:
піретроїди



Класифікація ВОЗ, токсичність:
II клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
А 09295



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

Сумісний з більшістю пестицидів, окрім сильнолужних. Проте перед приготуванням бакової суміші необхідно провести пробне змішування, щодо сумісності препаратів у кожному конкретному випадку. Бакову суміш слід використовувати відразу після приготування.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

Норма витрати препарату 0,1-0,15 л/га. Робочий розчин готують безпосередньо перед внесенням. Бак на третину заповнюють водою та при ввімкненому режимі змішування додають необхідну кількість препарату Бредбі, КЕ. Не вимикаючи режиму змішування доповнити бак водою до повного об'єму. Бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-400 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

БРЕДБІ, КЕ - інсектицид, що належить до групи синтетичних піретроїдів, дозволений у боротьбі з широким спектром листогризучих та сисних шкідників сільськогосподарських культур та вирізняється швидкою контактнo-шлунковою дією. Впливає на нервову систему комах-шкідників, порушуючи проникність клітинних мембран та блокує натрієві канали. Викликає параліч центральної та периферійної нервових систем. Володіє репелентними та антифідантними властивостями.

ПЕРЕВАГИ:

- Високоактивний проти більшості комах-шкідників.
- Швидка та тривала дія.
- Ефективний на всіх стадіях розвитку комах.
- Має репелентні й антифідантні властивості.
- Стійкий до змивання дощем.
- Застосовується в малих дозах, що практично виключає негативний екологічний ефект.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Пшениця озима	Клоп, шкідлива черепашка, блішки, попелиці, цикадки, трипси, п'явиці	0,1-0,15	Обприскування в період вегетації	15 днів	2
Капуста	Білани, капустяна совка, міль	0,1	Обприскування в період вегетації	30 днів	2

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки
Ріпак	Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвітні блішки	0,15	Обприскування в період вегетації (до цвітіння, після цвітіння)
Соняшник	Попелиці, мідляк, чортополохівка (1-2 віку)	0,15-0,25	Обприскування в період вегетації
Кукурудза	Попелиці, блішки, совки (1-2 вік), діабротика (імаго)	0,15-0,3	
Озимі та ярі зернові	Попелиці, блішки, п'явиці, цикадки, клоп шкідлива черепашка	0,1-0,15	
Буряки цукрові	Мінуюча муха, блішки, клопи, щитоноски	0,15-0,2	
	Довгоносик буряковий звичайний, попелиці	0,2-0,25	
Горох	Попелиці, горохова зернівка, трипси	0,15-0,25	
Соя	Попелиці, трипси, лучний метелик (1-2 вік)	0,15-0,3	

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонера води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту SmartContact (0,1% концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату.

ІНСЕКТИЦИДИ

БЕРТІ

Інсектицид для боротьби з широким спектром шкідників у посівах ріпаку



Діюча речовина:
тіаклоприд, 480 г/л



Формуляція:
концентрат суспензії



Хімічна група:
неонікотинοїди



Класифікація ВОЗ, токсичність:
II клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
В 00375



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

сумісний з більшістю пестицидів, проте у кожному конкретному випадку перед виробничим застосуванням слід провести оцінку щодо сумісності препаратів-партнерів у місцевих умовах.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

норма витрати препарату 0,2 л/га. Робочий розчин готують у день обробки на спеціально обладнаних майданчиках. Бак на половину заповнюють водою і при працюючому змішуванні повільно додають відповідну кількість БЕРТІ, КС, потім додають решту води, не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-400 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

механізм дії полягає в порушенні функціонування нервової системи, забезпечуючи швидкий «нок-даун-ефект» (параліч) та загибель комах-шкідників. При цьому немає перехресної резистентності, оскільки препарат відрізняється за механізмом дії від препаратів з інших хімічних груп, зокрема піретроїдів, карбаматів, фосфорорганічних сполук. Крім того, за правильного дозування препарат безпечний для бджіл, що дає змогу проводити обприскування також і під час цвітіння.

ПЕРЕВАГИ:

- Ефективний проти широкого спектру шкідників на багатьох культурах.
- Немає перехрестної резистентності у шкідників.
- Широкий діапазон застосування.
- За умови дотримання рекомендованих норм витрати препарат безпечний для бджіл та джмелів, що дозволяє проводити обприскування також і під час цвітіння.
- Малотоксичний для користувача та навколишнього середовища.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Ріпак	Ріпаковий квіткоїд, капустяний та ріпаковий білани, прихованохоботники, хрестоцвітні клопи	0,2	Обприскування в період вегетації культури	30	2

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки
Яблуня	Яблуневий квіткоїд	0,18-0,3	Обприскування в період відокремлення бутонів
	Яблунева плодожерка, листовійки, щитівки	0,3-0,45	
Виноград	Гронова листовійка	0,1-0,15	
Вишня, черешня	Попелиці, вишнева муха	0,2-0,3	
Суниця	Оленка волохата, малиново-суничний довгоносик	0,25-0,35	

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонера води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту SmartContact (0,1% концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату.

ІНСЕКТИЦИДИ

НІРОЛЛ

системний інсектицид контактно-шлункової дії



ЗАХИСТ
ВАШОГО ЗРОСТАННЯ



Діюча речовина:
ацетаміпрід, 200 г/кг



Формуляція:
водорозчинний порошок



Хімічна група:
неонікотинοїди



Класифікація ВОЗ, токсичність:
II клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
А 09296



Упаковка:
1 кг

НІРОЛЛ, ВП належить до класу інсектицидів – неонікотинοїдів. Має системну та контактно-кишкову дію. Ефективний проти комах-шкідників, що належать до рядів: напівтвердокрилі, трипси, твердокрилі та рівнокрилі.

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

сумісний із більшістю пестицидів, за винятком сильно лужних. Проте перед приготуванням бакової суміші бажано провести пробне змішування, щодо сумісності препаратів у кожному конкретному випадку.

ЗАГАЛЬНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ:

обробку доцільно починати за чисельності шкідників, що перевищує економічний поріг шкідливості (залежно від виду фітофага). Препарат необхідно наносити рівномірно на листову поверхню рослини, застосовуючи добре відрегульоване обладнання. Об'єм робочого розчину має бути достатнім для повного покриття всієї листової поверхні культури.

Польові культури: 200-400 л/га. Сади: 800-1000 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

щодо рослин препарат характеризується гарною системною та трансламінарною дією, внаслідок чого він поглинається рослиною та розноситься по всіх її частинах. Тому ефект від застосування препарату проявляється також і на необроблених частинах рослин. Шкідники гинуть у наслідок безпосереднього контакту з препаратом, а також поїдання оброблених рослин.

Інсектицидна дія препарату проявляється шляхом його впливу на нервову систему комах, що призводить до загибелі комах, від надмірного нервового збудження і паралічу. Залежно від виду комах препарат забезпечує токсичну дію на яйця, личинки та дорослу форму.

ПЕРЕВАГИ:

- Безпечний для бджіл, джмелів та ін. комах запилювачів **у рекомендованих нормах.**
- Результат дії препарату помітний уже за годину після обприскування.
- Висока біологічна ефективність навіть в умовах підвищених температур.
- Сумісний з багатьма пестицидами за винятком сильнолужних.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Яблуна	Довгоносики, попелиці, щитоноски	0,4 - 0,5	Обприскування в період вегетації	45 днів	2

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки
Ріпак	Ріпаківий квіткоїд, ріпаківий клоп, попелиці, хрестоцвітні блішки	0,1-0,15	Внесення в період вегетації
	Прихованохоботники, ріпаківий довгоносик, капустяний стручковий комарик, пильщик	0,15-0,2	
Пшениця озима	Клоп шкідлива черепашка, попелиці, трипси, п'явиці, злакові мухи	0,1-0,2	
Соняшник	Саранові, клопи, попелиця, тютюновий трипс	0,1-0,15	
Буряки цукрові	Звичайний і сірий бурякові довгоносики, щитоноски, мідляки, бурякові блішки, попелиці	0,1-0,15	

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонеру води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту SmartContact (0,1% концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату.

ІНСЕКТИЦИДИ

ЦИМІД

високоєфективний контактний-системний інсектицид
для захисту від широкого спектру шкідників



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



Формуляція:
концентрат суспензії



Хімічна група:
комбінована (неонікотинοїди
+ синтетичні піретроїди)



Класифікація ВОЗ, токсичність:
II клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
А 09297



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

сумісний з більшістю пестицидів. Проте перед приготуванням бакової суміші бажано провести пробне змішування, щодо сумісності препаратів у кожному конкретному випадку. Бакову суміш слід використовувати відразу після приготування.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

робочий розчин готують безпосередньо перед внесенням в день обробки. Бак на третину заповнюють водою та при ввімкненому режимі змішування додають необхідну кількість препарату Цимід, КС. Не вимикаючи режиму змішування доповнити бак водою до повного об'єму. Бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-400 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

ЦИМІД, КС - інсектицид потрійної дії (контактна, кишкова і системна), зі швидким стоп-ефектом і тривалим періодом захисної дії. Імідаклоприд має виражену системну і контактну активність, проникає в рослини через листя, стебла. Речовина активно діє на нервову систему шкідливих комах, блокуючи нікотинергічні рецептори постсинаптичного нерва, і швидко пригнічує подачу сигналів через центральну нервову систему шкідників, внаслідок чого вони спочатку втрачають активність руху, припиняють харчуватися. Лямбда-цигалотрин порушує функцію нервової системи, діючи на обмін кальцію в синапсах і натрій-калієвих каналів. Отруєння проявляється в ураженні рухових центрів і в сильному збудженні. Забезпечує швидке знищення шкідників. Додатково діє проти личинок і дорослих особин кліщів, пригнічує їх розвиток, не допускаючи зростання їх чисельності.

ПЕРЕВАГИ:

- Потрійна дія препарату: контактна, кишкова і системна.
- Відсутність резистентності у шкідників завдяки поєднанню двох діючих речовин з принципово різними механізмами дії.
- Швидкий стоп-ефект.
- Широкий спектр дії.
- ЦИМІД ефективний для знищення прихованоживучих шкідників, що харчуються на нижній стороні листя.
- Низька норма витрати і зручна препаративна форма.
- Висока економічна ефективність.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Пшениця озима	Клоп шкідлива черепашка, трипси, трипси, попелиці, злакові мухи, хлібні жуки, п'явиці, хлібний пильщик	0,05-0,1	Обприскування в період вегетації	30 днів	2
Кукурудза	Злакова попелиця, злакові блішки, піщаний мідляк	0,06-0,1	Обприскування в період вегетації	30 днів	2

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки
Ріпак озимий	Прихованохоботники, хрестоцвітні блішки, ріпаковий квіткоїд, ріпаковий пильщик, капустиана попелиця	0,15-0,25	Внесення у період вегетації (до та після цвітіння)
Соняшник	Клопи, попелиця, тютюновий трипс, чортополохівка	0,1-0,2	
Буряки цукрові	Довгоносики, щитоноски, бурякові блішки, попелиці	0,15-0,25	Внесення у період вегетації
Горох	Гороховий зерноїд, попелиці, трипси, гороховий комарик, довгоносики.	0,1-0,2	
Соя	Попелиці, трипси, чортополохівка, довгоносики, клопи	0,1-0,2	
Сорго	Злакові попелиці, злакові блішки	0,1-0,2	

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонера води рН Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення рН 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту SmartContact (0,1% концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату.

ІНСЕКТИЦИДИ

ФЛЕШ

Інсектицид контактно-шлункової дії для захисту озимої пшениці та цукрових буряків від широкого спектру шкідників



ЗАХИСТ
ВАШОГО ЗРОСТАННЯ



Діюча речовина:
хлорпірифос, 500 г/л
+ циперметрин, 50 г/л



Формуляція:
концентрат емульсії



Хімічна група:
фосфорорганічні сполуки
+ піретроїди



Класифікація ВОЗ, токсичність:
II клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
В 00353



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

сумісний з більшістю пестицидів, перед виробничим застосуванням в бакових сумішах з іншими пестицидами слід провести оцінку щодо сумісності препаратів-партнерів у місцевих умовах. Не сумісний із сильно лужними препаратами.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

перед приготуванням робочого розчину препарат ретельно перемішати у заводській упаковці. Необхідну розрахункову кількість препарату додати в заповнений на 1/3 водою бак обприскувача при постійному перемішуванні. Контейнери з-під препарату слід тричі прополоскати водою, а промивні води додати в бак обприскувача перш, ніж наповнити його до необхідного обсягу. Робочий розчин використати в день його приготування. Для збереження однорідності розчину бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

має контактно-шлункову, трансламінару, фумігантну, репелентну дії. Відрізняється швидкою початковою дією і має широкий діапазон активності при винятковій тривалості. Препарат проявляє початковий інсектицидний ефект при контакті, попаданні всередину й у вигляді парів.

ПЕРЕВАГИ:

- Потрійна дія на шкідників: контактна, шлункова і фумігантна.
- Ефективний проти широкого спектру шкідників на різних культурах.
- Ефективний при боротьбі з популяціями шкідників, стійких до синтетичних піретроїдів (наприклад, довгоносики).
- Володіє акарицидною дією.
- Може використовуватися для знищення саранових.
- Двокомпонентний склад діючої речовини підвищує ефективність, виключає ризик виникнення резистентності у шкідників.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Пшениця озима	П'явиці, злакові попелиці, хлібна жужелиця	0,75-1,0	Обприскування в період вегетації	30 днів	2
Буряки цукрові	Звичайний та сірий бурякові довгоносики, бурякові блішки	0,8	Обприскування в період вегетації	30 днів	2

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки
Ріпак озимий та ярий	Хрестоцвітні блішки, пильщик, совки, прихованохоботники	0,6-1,5	Обприскування в період вегетації
Горox	Горова зернівка, горохова плодoжерка	0,75-1,25	
Соя	Лучний метелик, акацієва вогнівка, клопи, совки, п'ядуни, трипси, кліщі, соєва плодoжерка	0,75-1,25	
Кукурудза	Діабротика, стебловий кукурудзяний і лучний метелик, бавовникова совка	1-1,5	
Соняшник	Трипси, довгоносики, стебловий кукурудзяний і лучний метелик, попелиці, бавовникова совка, соняшникова шипоноська, соняшникова вогнівка	1-1,5	

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонера води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

ІНСЕКТИЦИДИ

ФЛАЙРІС

Системний інсектицид для боротьби з широким спектром шкідників



Діюча речовина:
лямбда-цигалотрин, 106 г/л
+ тіаметоксам, 141 г/л



Формуляція:
концентрат суспензії



Хімічна група:
неонікотиноїди, піретроїди



Класифікація ВОЗ, токсичність:
II клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
В 00356



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

сумісний з більшістю пестицидів, перед виробничим застосуванням в бакових сумішах з іншими пестицидами слід провести оцінку щодо сумісності препаратів-партнерів у місцевих умовах.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

робочий розчин готують у день обробки на спеціально обладнаних майданчиках. Бак на 1/3 заповнюють водою і при працюючій мішалці додають відповідну кількість Флайріс, КС, потім додають решту води (не вимикаючи режиму змішування). Для збереження однорідності розчину бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-300 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

лямбда-цигалотрин порушує проникність натрієвих каналів мембран нервових клітин комах, що призводить до припинення харчування, паралічу шкідників та їх подальшої загибелі.

Тіаметоксам блокує передачу нервових імпульсів у комах-шкідників, що призводить до надмірного нервового збудження, зупинки живлення та подальшої загибелі чутливих шкідників.

ПЕРЕВАГИ:

- Поєднання потужного нокдаун-ефекту з тривалим періодом захисту рослини зсередини.
- Ефективний проти широкого спектру шкідників, у тому числі хлібного туруна і прихованоживучих, незалежно від погодних умов.
- Зручний і безпечний в бакових сумішах.
- Дві діючих речовини з різними механізмами дії унеможливають появу резистентності.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Соняшник	Геліхризова попелиця, шипоноско соняшникова	0,18	Обприскування в період вегетації культури	-	2
Пшениця	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці				
Буряки цукрові	Звичайний та сірий бурякові довгоносики, щитоноски, блішки, листова бурякова попелиця				

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки
Пшениця озима	Хлібний турун	0,25-0,4	Обприскування в період вегетації
Горох	Горова зернівка, горохова плодожерка, горохова попелиця	0,18	
Ячмінь ярий	Злакові мухи, цикадки, п'явиці, попелиці, трипси, блішки, ячмінний мінер	0,18-0,22	
Сорго	Злакові попелиці	0,2-0,25	
Цибуля	Трипси, цибулева муха	0,18	

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонеру води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту SmartContact (0,1% концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату.

ФУНГІЦИДИ

ЕПІФОРА

Системний фунгіцид для захисту озимої пшениці від септоріозу
листя, стеблової та бурої іржі, борошнистої роси, фузаріозу колосу,
церкоспорельозу



Діюча речовина:
пропіконазол 250 г/л
+ ципроконазол, 80 г/л



Формуляція:
концентрат, що емульгується



Хімічна група:
триазоли



Класифікація ВОЗ, токсичність:
II клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
В 00372



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

сумісний з більшістю пестицидів, проте перед виробничим застосуванням слід провести оцінку щодо сумісності препаратів-партнерів у місцевих умовах.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

норма витрати препарату 0,4-0,5 л/га. Робочий розчин готують у день обробки на спеціально обладнаних майданчиках. Бак на 1/2 заповнюють водою і при працюючій мішалці додають відповідну кількість ЕПІФОРА, КЕ, потім додають решту води (не вимикаючи режиму змішування). Бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Ципроконазол і пропіконазол належать до триазолів, механізм дії яких полягає в інгібуванні процесів синтезу ергостерину у клітинах фітопатогенів, що веде до порушення фізіологічних процесів і швидкої загибелі збудника.

ПЕРЕВАГИ:

- Довготривалий захист зернових колосових культур від комплексу шкочинних хвороб.
- Різна системність діючих речовин дозволяє контролювати збудники навіть на постінфекційних етапах (викорінююча дія).
- Вдосконалена формуляція забезпечує якісне змочування та penetрацію.
- Містить високосистемні діючі речовини, які швидко проникають і поширюються по всій рослині, захищаючи нові листки.
- Швидке проникнення нівелює негативний вплив факторів навколишнього середовища.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Відповідно до технології вирощування культури, норм та регламентів наведених в таблиці в ранкові (до 10) або вечірні години (з 18 до 22 години), за мінімальної швидкості вітру (не більше 4-5 м/с), забезпечуючи рівномірне та достатнє покриття надземних частин рослин робочим розчином без стикання з поверхні.

Культура	Хвороби	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Пшениця озима	Септоріоз листя, стеблова та бура іржа, борошнеста роса, фузаріоз колосу, церкоспорельоз	0,4-0,5	Обприскування в період вегетації	30	2

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки
Соняшник	Іржа, альнартеріоз, септоріоз	0,4-0,6	Внесення в період вегетації
Буряк цукровий	Церкоспороз, борошнеста роса		
Жито озиме	Види іржі (бура, стеблова), септоріоз, ринхоспоріоз, борошнеста роса	0,4-0,5	
Пшениця яра	Септоріоз листя, стеблова та бура іржа, борошнеста роса, фузаріоз колосу, церкоспорельоз		

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонера води рН Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення рН 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту PERIFOLIS (0,05-0,1 % концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату.

ФУНГІЦИДИ

КАСТЕР

універсальний контактний-системний фунгіцид широкого спектру дії



Діюча речовина:
карбендазим, 500 г/л



Формуляція:
концентрат суспензії



Хімічна група:
бензімідазоли



Класифікація ВОЗ, токсичність:
III клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
А 09298



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Перед приготуванням робочих сумішей доцільно перевірити їх на сумісність. Бакову суміш слід використовувати відразу після приготування.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

норма витрати препарату у разі застосування шляхом обприскування в період вегетації 0,3-0,5 л/га. Робочий розчин готують безпосередньо перед внесенням в день обробки. Бак на третину заповнюють водою та при ввімкненому режимі змішування додають необхідну кількість препарату КАСТЕР, КС. Не вимикаючи режиму змішування доповнити бак водою до повного об'єму. Бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-400 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

КАСТЕР, КЕ – контактний-системний фунгіцид, 50% к.с. завдяки діючій речовині карбендазим швидко проникає та транслюкується по рослині. Захищає від інфекцій, які знаходяться всередині, а також на поверхні рослини. Проявляє високу біологічну активність: застосовується як профілактично (для попередження ураження рослин збудниками), так і з лікувальною метою, призупиняючи розвиток тих збудників, які вже проникли в рослину. Фунгітоксична дія полягає в гальмуванні процесів ділення хвороботворних клітин. Блокує процеси ділення ядер грибів, затримує проростання їх спор, скорочує ріст міцелію, завдяки чому забезпечує максимальний захист багатьох культур від грибових захворювань.

ПЕРЕВАГИ:

- Стійка профілактична та лікувальна дія.
- Можливість застосовувати при вирощуванні багатьох культур в різних кліматичних зонах.
- Ефективний проти борошнесторосяних грибів, збудників сажкових хвороб, корневих гнилей зернових, плямистостей.
- Відсутня фітотоксичність, можна використовувати для захисту багатьох культур.
- Препарат можна змішувати з комплексом мікродобрив та іншими пестицидами.
- Ідеальний партнер для бакових сумішей з іншими фунгіцидами та інсектицидами.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Хвороби	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Соняшник, ячмінь, жито, пшениця, буряки цукрові	Комплекс збудників хвороб	0,5	Обприскування в період вегетації	30 днів	2

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки
Ріпак озимий	Альнартеріоз, борошнеста роса, циліндроспоріоз	0,4-0,6	Обприскування в період вегетації
Горох	Антракноз, борошнеста роса	0,5	
Соя			

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонеру води рН Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення рН 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту PERIFOLIS (0,05-0,1% концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату.

ФУНГЦИДИ

ТЕБУКОМ

високоєфективний системний фунгіцид для захисту зернових культур від комплексу хвороб



Діюча речовина:
тебуконазол, 250 г/л



Формуляція:
емульсія, олія у воді (ЕВ)



Хімічна група:
похідні триазолів



Класифікація ВОЗ, токсичність:
III клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
А 09299



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

сумісний з іншими пестицидами та агрохімікатами. Проте перед приготуванням бакової суміші необхідно провести тест на сумісність. Бакову суміш слід використовувати відразу після приготування.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

робочий розчин готують безпосередньо перед внесенням в день обробки. Перед приготуванням робочого розчину препарат ретельно збовтують у заводській упаковці. Бак обприскувача на 1/2 заповнюють водою і при ввімкненому режимі змішування додають необхідну кількість ТЕБУКОМ, ЕВ, потім додають решту води. Бажано проводити обприскування не вимикаючи режиму змішування.

Норма витрати робочого розчину: 200-400 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

ТЕБУКОМ, ЕВ - фунгіцид широкого спектру дії для захисту озимої пшениці від борошнистої роси, септоріозу, корневих гнилей. Діюча речовина системного фунгіциду руйнує стінки клітин патогена, зупиняючи зростання міцелію та призводячи до його загибелі. Завдяки описаному механізму дії засіб ефективно захищає культури від широкого спектру хвороб. Висока швидкість проникнення засобу у рослину протягом 1-2 годин забезпечує ефективність та стійкість препарату до змивання опадами.

ПЕРЕВАГИ:

- Завдяки досконалій формуляції на основі емульсії олії у воді, гарантує найкраще утримання, поглинання та проникнення діючої речовини всередину рослини, і як наслідок, найвищу ефективність дії. Профілактичне та лікувальне застосування.
- Ефективний проти фузаріозу колоса.
- Одночасно має фунгіцидну та рістрегулюючу дію.
- Добра змішувальність з іншими препаратами.
- Немає фітотоксичності.
-

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Хвороби	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Пшениця озима	Борошниста роса, септоріоз листя та колосу, фузаріоз колосу, іржа, кореневі гнилі	0,8-1,0	Обприскування в період вегетації	30 днів	2

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки
Ріпак озимий	Фомоз, альнартеріоз, інгібування росту	0,5-1,2	Обприскування восени у фазу 3-5 листків культури, навесні на початку стеблуння
Соняшник	Септоріоз, альнартеріоз, фомоз	0,5-0,75	Обприскування в період вегетації
Ячмінь	Карликова іржа, борошниста роса, ринхоспоріоз	0,5-1,0	
Соя	Антракноз, іржа, борошниста роса	0,6-1,0	
Виноградники	Оїдіум, сіра гниль	0,25-0,5	

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонеру води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'юванту PERIFOLIS (0,05-0,1% концентрація), для забезпечення оптимальної дії препарату.

ПРОТРУЙНИКИ

ТАНТРІЯ

інсекто-фунгіцид для протруювання насіння



ЗАХИСТ
ВАШОГО ЗРОСЛІННЯ



Діюча речовина:
тіаметоксам, 262,5 г/л + дифеноконазол,
25 г/л + флудіоксоніл, 25 г/л



Формуляція:
текучий концентрат суспензії
для обробки насіння



Хімічна група:
триазоли, фенілпіроли, неонікотинοїди



Класифікація ВОЗ, токсичність:
III клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
В 00351



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

необхідності в застосуванні в бакових сумішах немає. В разі такого застосування слід провести попередню оцінку щодо сумісності препаратів-партнерів у місцевих умовах.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

робочий розчин готують у день обробки на спеціально обладнаних майданчиках. Тантрія, ТН, слід попередньо розчинити у воді із розрахунку 10 л на 1 т посадкового матеріалу картоплі.

Норма витрати препарату 0,5-0,7 л/т.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Контактно-системний

Дифеноконазол інгібує синтез ергостеролу гриба-патогена, у зв'язку з чим не відбувається даліше утворення клітин гриба-патогена.

Флудіоксоніл впливає на утворення клітинних мембран і синтез амінокислот грибів. Цей механізм дії характерний тільки для фенілпіролів, завдяки чому флудіоксоніл має унікальну біологічну ефективність.

Тіаметоксам перериває передачу нервових імпульсів у нервовій системі комах, унаслідок чого вони гинуть при спробі поживитися рослиною, яка виросла з насіння, обробленого ТАНТРІЯ, ТН.

ПЕРЕВАГИ:

- Інсекто-фунгіцид для комплексного захисту картоплі від ризоктоніозу, альтернаріозу, парші, комплексу ґрунтових і наземних шкідників.
- З моменту проростання і сходів препарат забезпечує надзвичайно тривалий захист завдяки синергії діючих речовин у своїй формуляції;
- Високотехнологічне антирезистентне рішення для комплексного захисту картоплі, що має подовжений ефект як у ґрунті, так і після сходів культури;
- Стимулювання сходів, розвиток кореневої системи, підвищення стресостійкості.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Хвороби	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Картопля	Шкідники сходів, ґрунтові шкідники (дротяники, личинки травневого хруща, попелиці, колорадський жук) та хвороби (ризоктоніоз, альтернаріоз)	0,5-0,7	Обробка бульб	-	1

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки
Озима пшениця та жито	Летюча сажка, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, септоріоз. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки	1,5-2	Обробка насіння перед сівбою
Ячмінь озимий та ярий	Кам'яна і летюча сажки, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, септоріоз, борошнеста роса. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки		
Соя	Фузаріоз, аскохітоз, дротяники	0,75-1,5	
Горох			

ПРОТРУЙНИКИ

ТАЙГРІН

системний інсектицид для захисту посівів сільськогосподарських культур від широкого спектру шкідників шляхом передпосівної обробки насіння



ЗАХИСТ
ВАШОГО ЗРОСТАННЯ



Діюча речовина:
Тіаметоксам, 350 г/л



Формуляція:
текучий концентрат суспензії
для обробки насіння



Хімічна група:
неонікотиноїди



Класифікація ВОЗ, токсичність:
III клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
В 00355



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

сумісний з більшістю пестицидів, окрім тих, що мають сильно лужну або сильно кислу реакцію. Перед виробничим застосуванням в бакових сумішах з іншими пестицидами слід провести оцінку щодо сумісності препаратів-партнерів у місцевих умовах.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

робочий розчин готують у день обробки на спеціально обладнаних майданчиках.

Норма витрати робочого розчину 10-14 л/т.

Норма витрати препарату 6,0-10,0 л/т.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Тіаметоксам – блокує постсинаптичні нікотиніві ацетилхолінові рецептори, перериваючи тим самим передачу нервових імпульсів, що веде до ураження нервової системи і загибелі комах від перезбудження і паралічу.

ПЕРЕВАГИ:

- Системна дія забезпечує ефективний захист від ґрунтових і післясходових шкідників протягом 6-8 тижнів.
- Збереження оптимальної густоти сходів при мінімальній витраті насінневого матеріалу.
- Відсутність негативної дії на посівні якості насіння
- Препарат стимулює та покращує загальну стресостійкість рослин, що проростають.
- Профілактика вірусних хвороб.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Хвороби	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Соняшник	Личинки травневого хруща, сірий довгоносик, дротяники	6,0-10,0	Обробка насіння перед висіванням	-	1

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки
Пшениця озима	Злакові мухи, цикадки, попелиці	0,4-0,5	Обробка насіння перед сівбою
	Хлібна жужелиця	0,6- 1	
Кукурудза	Комплекс наземних та ґрунтових шкідників	6-9	
Ріпак		4	
Сорго		4-5	
Льон		0,5	
Горох, соя, нут		0,5-0,8	
Просо		0,4-0,5	

ДЕСИКАНТИ

НАМІБ ФОРТЕ

препарат для десикації сільськогосподарських культур



Діюча речовина:
дикват дибромід, 300 г/л



Формуляція:
розчинний концентрат



Хімічна група:
похідні дїпіридилію



Класифікація ВОЗ, токсичність:
II клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
В 00384



Упаковка:
10 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

препарат суцільної дії. Не рекомендується застосовувати в бакових сумішах з іншими пестицидами окрім препаратів на основі гліфосату. Сумісний з карбамідом та аміачною селітрою. Перед виробничим застосуванням в бакових сумішах слід провести оцінку щодо сумісності препаратів-партнерів у місцевих умовах.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

робочий розчин готують у день обробки на спеціально обладнаних майданчиках. Бак на 1/2 заповнюють водою і при працюючій мішалці додають відповідну кількість НАМІБ Форте, РК, потім додають решту води (не вимикаючи режиму змішування).

Норма витрати препарату 2,0 л/га.

Норма витрати робочого розчину наземним методом 250-300 л/га, авіа методом 50-100 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина дикват володіє контактною дією. Швидко поглинаючись зеленими частинами рослин, контактна діюча речовина швидко перетворюється на перекис водню, який призводить до руйнування мембран клітини і засихання рослин. Для забезпечення високої ефективності обробку рекомендується проводити у похмурий день або ввечері. В цьому випадку відбувається більш глибоке проникнення диквату в рослину за рахунок відстрочки руйнування клітини до початку процесу фотосинтезу та забезпечується більш рівномірна десикація. Діюча речовина швидко розкладається в рослині, тому застосування препарату є безпечним як на насінневих посівах, так і на посівах, які призначені для продовольчих цілей.

ПЕРЕВАГИ:

- Забезпечує швидке і рівномірне дозрівання, що дозволяє провести збирання в оптимальні терміни при будь-яких погодніх умовах;
- Є одним із швидкодіючих десикантів, дозволяє приступити до збирання врожаю вже через 5-7 днів після обприскування;
- Знижує вологість насіння, в результаті зменшуються витрати на сушку;
- Скорочує втрати насіння при збиранні;
- Сприяє збільшенню врожайності, підвищенню якості насіння та збереженню вмісту олії;
- Полегшує збирання, оскільки разом з культурними висушує і смітні рослини;
- Сприяє припиненню розвитку та розповсюдженню хвороб (біла і сіра гниль соняшнику, фітофтороз картоплі і багато інших).

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Хвороби	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Соняшник	Підсушування рослин перед збиранням	2,0	Обприскування посівів в фазі побуріння кошиків	6	1

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Спосіб обробки	Норма витрати препарату, л/га	Об'єкти
Ріпак	Обприскування при побурінні 70% стручків культури	2,0-3,0	Десикація рослин, підсушування культури, та часткове знищення бур'янів
Горох	Обприскування при поживтінні нижніх бобів		
Соя	Обприскування посівів при побурінні бобів нижнього й середнього ярусів культури		

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонера води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

Рекомендовано додавання ад'ювантів TARGETUM або PERIFOLIS (0,1% концентрація), для кращого покриття листової поверхні та зменшення здування краплі бічним вітром (зменшення дрейфу при внесенні авіа методом).

РЕГУЛЯТОР РОСТУ

ГАБІОН

регулятор росту рослин,
що запобігає виляганню зернових культур



Діюча речовина:
тринексапак-етил, 250 г/л



Формуляція:
концентрат, що емульгується



Хімічна група:
похідні циклогександіони



Класифікація ВОЗ, токсичність:
III клас небезпеки



Реєстраційне посвідчення:
В 00381



Упаковка:
5 л

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

препарат сумісний з більшістю пестицидів. Проте, у кожному конкретному випадку необхідно перевіряти препарати на сумісність.

ПРИГОТУВАННЯ ТА НОРМИ ВИТРАТИ:

Приготування робочого розчину і заправку обприскувача роблять на спеціальних майданчиках. Бак обприскувача заповнюється чистою водою в кількості від 1/10 до 1/4 його об'єму і вмикається змішування. Додається розрахована та зважена кількість препарату і триває перемішування, додається решта води. При заповненні баку обприскувача шланг, що подає воду, повинен бути вище рівня води, щоб уникнути зворотного всмоктування розчину.

Витрата робочого розчину - 200-300 л/га.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Тринексапак-етил - пригнічує синтез ключового ензиму при утворенні гіберелінової кислоти в рослині, котра активує видовження клітин в рослині. Скорочує міжвузля, потовщує стінки пагонів, що призводить до зменшення вилягання й збільшує об'єм флоєми та ксилеми. Покращує розвиток кореневої системи, що сприяє накопиченню цукрів у рослині.

ПЕРЕВАГИ:

- Запобігає ламкості стебла та виляганню посівів зернових за рахунок вкорочення та зміцнення стебла.
- Покращує куціння культури.
- Збільшує об'єм та довжину кореневої системи.
- Гнучкі умови використання навіть за недостатнього зволоження та за низьких температур (від +8°C).
- Підвищує посухостійкість рослин стимулюючи розвиток кореневої системи та зменшуючи транспірацію.
- Підвищує врожайність продукції за рахунок зміни співвідношення біомаси рослини (зерно/солома) в бік зерна.
- Підвищує зимостійкість за рахунок збільшення накопичення цукрів у рослині.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Хвороби	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк останньої обробки	Максимальна кратність обробок
Ярий ячмінь	Інгібування росту рослин, підвищення врожайності, запобігання виляганню	0,4-0,6	Обприскування у фазу куціння та виходу в трубку до фази появи прапорцевого листа	-	1
Озима пшениця					

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНАЛОГІЧНОЮ ДІЮЧОЮ РЕЧОВИНОЮ

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки
Ріпак озимий	Запобігання переростанню	0,2-0,6	Обприскування в період вегетації (4-8 листків)
Соняшник	Запобігання виляганню	0,4-0,8	Обприскування в період вегетації (6-10 листків)

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Рекомендовано додавання кондиціонеру води pH Water Power із розрахунку 50-100 мл/100 л води для створення pH 5.5-6.5 і зменшення жорсткості води.

СОНЯШНИК КЛАСИЧНИЙ

Цільові об'єкти	Фази розвитку	До сіяби	До появи сходів	Сходи	2 листка	4 листка	6 листків	8 листків	Видовження стебла	Бутонізація	Цвітіння	Розвиток насіння	Дозрівання
	ВВСН	0	7	10	12-19				30-39	51-59	60-69	71-79	89-95
Комплекс ґрунтових і наземних шкідників		Тайгрін, 6-10 л/т											
Однорічні та багаторічні злакові бур'яни					Хізатоп, 0,5-0,8 л/га Сильван, 0,5-2 л/га Райгар, 0,2-0,8 л/га + олійний ПАР								
Соняшникова шпionoска, соняшникова вогнівка, бавовникова совка, попелиці, лучний метелик, цикадник			Флеш, 1-1,5 л/га										
Попелиці, трипси, шпionoска, клопи, довгоносики			Цимід, 0,1-0,2 л/га Флайріс, 0,18 л/га										
Попелиці, шпionoска, клопи, довгоносики			Бредбі, 0,15-0,25 л/га										
Попелиці, трипси, шпionoска, клопи, довгоносики			Ніролл, 0,1-0,15 кг/га Берті, 0,2 л/га										
Запобігання вилягання, інгібування росту рослин, підвищення врожайності						Габіон, 0,4-0,8 л/га							
Борошниста роса, біла і сіра гниль, фомоз			Кастер, 0,5-1,5 л/га										
Септоріоз, альнартеріоз, іржа, фомоз			Тебуком, 0,5-1 л/га, Епіфора 0,5-0,7 л/га										
Десикація													Наміб Форте 2 л/га, Гліфоплант Макс, 2-3 л/га

Протруйники

Гербициди

Інсектициди

Регулятор росту

Фунгіциди

Десиканти

СОНЯШНИК СТІЙКИЙ ДО ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛУ

Цільові об'єкти	Фази розвитку	До сіяби	До появи сходів	Сходи	2 листка	4 листка	6 листків	8 листків	Видовження стебла	Бутонізація	Цвітіння	Розвиток насіння	Дозрівання
	ВВСН	0	7	10	12-19				30-39	51-59	60-69	71-79	89-95
Комплекс ґрунтових і наземних шкідників		Тайгрін, 6-10 л/т											
Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни					Тріор 30-50 г/га + ПАР Лігнум 0,1-0,2% розчин								
Однорічні та багаторічні злакові бур'яни					Хізатоп, 0,5-0,8 л/га Сильван, 0,5-2 л/га Райгар, 0,2-0,8 л/га + олійний ПАР								
Соняшникова шпionoска, соняшникова вогнівка, бавовникова совка, попелиці, лучний метелик, цикадник			Флеш, 1-1,5 л/га										
Попелиці, трипси, шпionoска, клопи, довгоносики			Цимід, 0,1-0,2 л/га Флайріс, 0,18 л/га										
Попелиці, шпionoска, клопи, довгоносики			Бредбі, 0,15-0,25 л/га										
Попелиці, трипси, шпionoска, клопи, довгоносики			Ніролл, 0,1-0,15 кг/га Берті, 0,2 л/га										
Запобігання виляганню, інгібування росту рослин, підвищення врожайності						Габіон, 0,4-0,8 л/га							
Борошниста роса, біла і сіра гниль, фомоз					Кастер, 0,5-1,5 л/га								
Септоріоз, альнартеріоз, іржа, фомоз					Тебуком, 0,5-1 л/га, Епіфора 0,5-0,7 л/га								
Десикація													Наміб Форте 2 л/га, Гліфоплант Макс, 2-3 л/га

Протруйники

Гербіциди

Інсектициди

Регулятор росту

Фунгіциди

Десиканти

СОНЯШНИК СТІЙКИЙ ДО ІМІДАЗОЛІНІВ

Цільові об'єкти	Фази розвитку	До сіяби	До появи сходів	Сходи	2 листка	4 листка	6 листків	8 листків	Видовження стебла	Бутонізація	Цвітіння	Розвиток насіння	Дозрівання
	ВВСН	0	7	10	12-19				30-39	51-59	60-69	71-79	89-95
Комплекс ґрунтових і наземних шкідників		Тайгрін, 6-10 л/т											
Однорічні дводольні і злакові бур'яни					Сойбін, 1-1,2 л/га								
Однорічні та багаторічні злакові бур'яни					Хізатоп, 0,5-0,8 л/га Сильван, 0,5-2 л/га Райгар, 0,2-0,8 л/га + олійний ПАР								
Соняшникова шпionoска, соняшникова вогнівка, бавовникова совка, попелиці, лучний метелик, цикадник			Флеш, 1-1,5 л/га										
Попелиці, трипси, шпionoска, клопи, довгоносики			Цимід, 0,1-0,2 л/га Флайріс, 0,18 л/га										
Попелиці, шпionoска, клопи, довгоносики			Бредбі, 0,15-0,25 л/га										
Попелиці, трипси, шпionoска, клопи, довгоносики			Ніролл, 0,1-0,15 кг/га Берті, 0,2 л/га										
Запобігання виляганню, інгібування росту рослин, підвищення врожайності						Габіон, 0,4-0,8 л/га							
Борошниста роса, біла і сіра гниль, фомоз				Кастер, 0,5-1,5 л/га									
Септоріоз, альнартеріоз, іржа, фомоз				Тебуком, 0,5-1 л/га, Епіфора 0,5-0,7 л/га									
Десикація												Наміб Форте 2 л/га, Гліфоплант Макс, 2-3 л/га	

Протруйники

Гербіциди

Інсектициди

Регулятор росту

Фунгіциди

Десиканти

КУКУРУДЗА

Цільові об'єкти	Фази розвитку	До сівби	До появи сходів	Сходи	1 листок	2 листка	3 листка	5 листків	10 листків	Видовження стебла	Викидання волоті	Цвітіння	Утворення зерна	Дозрівання
	ВВСН	0	7	9	10	11-19				30-39	51-59	60-69	71-79	87
Комплекс ґрунтових шкідників		Тайгрін, 6-9 л/т												
Однорічні та багаторічні злакові та дводольні бур'яни		Гліфолант Макс, 2-3 л/га												
Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни							Примасулам, 0,4-0,6 л/га							
Однорічні і багаторічні однодольні бур'яни							Нікотріон, 1-1,25 л/га							
Бавовникова совка, лучний і стебловий метелик, попелиці, озима совка				Флеш, 1-1,5 л/га										
Імаго діабротики, злакова попелиця, злакові блішки				Цимід, 0,1-0,2 л/га Флайріс, 0,18 л/га										
Десикація														Гліфолант 3-4 л/га Гліфолант Макс, 2-3 л/га

Протруйники

Гербіциди

Інсектициди

Регулятор росту

Фунгіциди

Десиканти

ПШЕНИЦЯ

Цільові об'єкти	Фази розвитку	Обробка насіння	До появи сходів	Сходи	1 листок	2 листка	3 листка	Куцнення	Зима	Куцнення	Трубкування	Прапорцевий листок	Колосіння	Цвітіння	Формування зерна	До зрівання
	ВВСН			9	10-19			20-29		20-29	30-37	37-49	51-59	61-69	71-79	80-89
Грунтові шкідники та шкідники сходів		Тайгрін, 0,4-0,5 л/т														
Хлібна жужелиця		Тайгрін, 0,6-1 л/т														
Летюча сажка, кореневі гнилі, септоріоз, хлібна жужелиця, злакові мухи, попелиці, цикадки, хлібні блішки		Тантрія, 1,5-2 л/т														
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни							Тріор, 0,015-0,025 кг/га			Тріор, 0,015-0,025 кг/га						
Комплекс шкідників				Флеш, 0,75-1 л/га Цимід 0,05-0,1 л/га, Флайріс 0,18 л/га, Бредбі 0,1-0,15 л/га, Ніролл 0,1-0,12 кг/га						Флеш, 0,75-1 л/га Цимід 0,05-0,1 л/га, Флайріс 0,18 л/га, Бредбі 0,1-0,15 л/га, Ніролл 0,1-0,12 кг/га						
Запобігання вилягання посівів, інгібування росту рослин											Габіон, 0,4-0,6 л/га					
Борошниста роса, види іржі, септоріоз, плямистості								Кастер, 0,3-0,5 л/га		Кастер, 0,3-0,5 л/га Тебуком, 0,8-1 л/га, Епіфора 0,4-0,5 л/га						
Фузаріоз колосу, альнартеріоз, види іржі													Тебуком, 0,8-1 л/га,			
Десикація																Гліфоплант Макс, 2-3 л/га

Протруйники

Гербіциди

Інсектициди

Регулятор росту

Фунгіциди

Десиканти

ЯЧМІНЬ

Цільові об'єкти	Фази розвитку	Обробка насіння	До появи сходів	Сходи	1 листок	2 листка	3 листка	Кущення	Трубкування	Прапорцевий листок	Колосіння	Цвітіння	Формування зерна	До зрівняння
	ВВСН			9	10-19			20-29	30-37	37-49	51-59	60-69	71-79	80-89
Грунтові шкідники та шкідники сходів		Тайгрін, 0,4-0,5 л/т												
Хлібна жухелиця		Тайгрін, 0,6-1 л/т												
Летюча сажка, кореневі гнилі, септоріоз, хлібна жухелиця, злакові мухи, попелиці, цикадки, хлібні блішки		Тантрія, 1,5-2 л/т												
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни								Тріор, 0,015-0,02 Тріор Голд 0,02-0,025						
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни								Примасулам, 0,4-0,6 л/га						
Комплекс шкідників				Флеш, 0,75-1 л/га				Флеш, 0,75-1 л/га						
Клоп шкідлива черепашка, трипси, попелиці, злакові мухи, хлібні жуки, п'явиці, хлібний пильщик.				Цимід, 0,05-0,1 л/га Флайріс, 0,18 л/га Бредбі, 0,1-0,15 л/га Ніролл, 0,1-0,12 кг/га				Цимід, 0,05-0,1 л/га Флайріс, 0,18 л/га Бредбі, 0,1-0,15 л/га Ніролл, 0,1-0,12 кг/га						
Запобігання виляганню посівів, інгібування росту рослин								Габіон, 0,4-0,6 л/га						
Борошниста роса								Кастер, 0,3-0,5 л/га						
Борошниста роса, бура іржа, плямистості								Тебуком, 0,8-1 л/га, Епіфора 0,4-0,5 л/га						
Іржа, сітчаста плямистість, темно-бура плямистість, борошниста роса											Тебуком, 0,8-1 л/га			

Протруйники

Гербіциди

Інсектициди

Регулятор росту

Фунгіциди

Десиканти

РІПАК

Цільові об'єкти	Фази розвитку	Обробка насіння	До появи сходів	Сходи	2 листка	4 листка	6 листків	9 листків	Зима	Розвиток бічних пагонів	Стеблуння	Бутонізація	Цвітіння	Формування стручків	Дозрівання
	ВВСН			9	10-19					20-29	30-39	40-49	60-69	71-79	80-89
Комплекс шкідників		Тайгрін, 4 л/т													
Однорічні дводольні та злакові бур'яни			Буцефал, 0,15-0,2 л/га												
Однорічні дводольні і злакові бур'яни (тільки CL- гібриди)					Сойбін, 1-1,2 л/га										
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни					Гліттар, 0,3-0,35 л/га					Гліттар, 0,3-0,35 л/га					
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни					Хізатоп, 0,4-1,2 л/га Райгар, 0,4-0,8 л/га Сильван, 0,5-2 л/га					Хізатоп, 0,4-1,2 л/га Райгар, 0,4-0,8 л/га					
Прихованохоботники, ріпаковий квіткоїд, ріпаковий пильщик, блішки, попелиці					Бредбі, 0,15-0,2 л/га Цимід, 0,1-0,2 л/га Флайріс, 0,18 л/га Флеш, 0,6-1,5 л/га					Флеш, 0,6-1,5 л/га					
Прихованохоботники, ріпаковий квіткоїд, ріпаковий пильщик, блішки, попелиці										Бредбі, 0,15-0,2 л/га Цимід, 0,1-0,2 л/га Флайріс, 0,18 л/га				Флайріс, 0,18 л/га	
Ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники, ріпаковий комарик, попелиця												Ніролл, 0,1-0,2 кг/га Берті, 0,2 л/га			
Регуляція росту, інгібування розвитку					Габіон, 0,4-0,6 л/га										
Регуляція росту, фомоз, альтернариоз, циліндрспоріоз						Тебуком, 0,5-0,8 л/га	Тебуком, 0,6-1 л/га + Габіон, 0,2-0,3 л/га			Тебуком, 0,6-1 л/га					
Альтернариоз, циліндрспоріоз, борошниста роса						Кастер, 0,4-0,6 л/га					Кастер, 0,4-0,6 л/га				
Десикація, знищення бур'янів															Наміб Форте, 2 л/га, Гліфолант Макс, 2-3 л/га

Протруйники

Гербіциди

Інсектициди

Регулятор росту

Фунгіциди

Десиканти

Наміб Форте, 2 л/га,
Гліфолант Макс, 2-3 л/га

СОЯ

Цільові об'єкти	Фази розвитку	До сівби	До сходів	1 трійчастий листок	2 трійчастий листок	3 трійчастий листок	4 трійчастий листок	Формуван- ня бічних пагонів	Бутонізація	Цвітіння	Розвиток бобів і насіння	Дозрівання
	ВВСН	0	1-7	10-19					20-39	50-59	60-69	71-79
Комплекс шкідників		Тайгрін, 0,5-0,8 л/т										
Фузаріоз, аскохітоз, комплекс шкідників		Тантрія, 0,75 -1,5 л/т										
Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни		Гліфоплант, 3-4 л/га Гліфоплант Макс, 2-3 л/га										
Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни			Буцефал, 0,15-0,2 л/га	Буцефал, 0,4-0,7 л/га								
Однорічні дводольні і злакові бур'яни				Сойбін, 0,75-1 л/га								
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни				Хізатоп, 0,6-1,2 л/га Райгар, 0,2-0,8 л/га Сильван, 0,5-2 л/га								
Лучний метелик, акацієва вогнівка, клопи, совки, трипси					Флеш, 0,75-1,25 л/га							
Попелиці, трипси, чортополохівка, довгоносики, клопи				Цимід, 0,1-0,2 л/га Флайріс, 0,18 л/га Бредбі, 0,15-0,3 л/га								
Антракноз, іржа, борошнеста роса					Тебуком, 0,6-1 л/га,							
Антракноз, борошнеста роса					Кастер, 0,5 л/га							
Десикація												Наміб Форте 2 л/га,

Протруйники

Гербіциди

Інсектициди

Регулятор росту

Фунгіциди

Десиканти

ПОРЯДОК ЗМІШУВАННЯ ПЕСТИЦИДІВ

- 1 Вода
1/2-1/3 об'єму робочого розчину 
- 2 РН коректор
(за необхідності) 
- 3 Піногасник
(за необхідності) 
- 4 Пестициди
у водорозчинних формуляціях 
- 5 Гранули, що диспергуються (ВГ)
Водорозчинний порошок (ВП, ЗГ) 
- 6 Концентрат суспензії (КС) 
- 7 Концентрат, що емульгується (КЕ)
Суспензія (СЕ)
Масляна дисперсія (МД)
Емульсія, масло (олія) у воді (ЕВ) 
- 8 Розчинний концентрат (РК) 
- 9 Рідкі мікродобрива 
- 10 ПАВ
(поверхнево-активні речовини) 
- 11 Решта води 

*Кожен препарат має бути повністю розчинений у баковій суміші перед додаванням наступного.

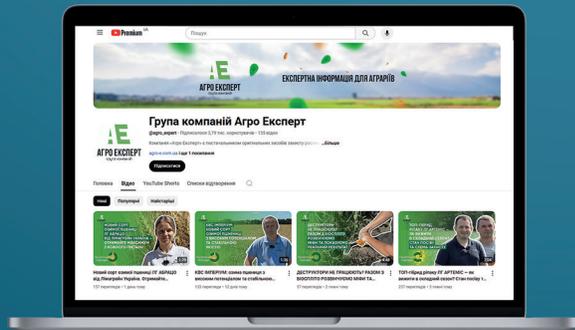
*Приготовану бакову суміш необхідно одразу використати.

Переконайтесь у безперервному перемішуванні робочого розчину у резервуарі.

ПРОДУКТИ ТМ IGROW МОЖНА ПРИДБАТИ У РЕГІОНАЛЬНИХ ПРЕДСТАВНИКІВ КОМПАНІЇ:

Вінницька обл.	+38 067 956 90 14
Волинська обл.	+38 067 491 59 31
Дніпропетровська обл.	+38 050 367 26 50
Житомирська обл.	+38 067 956 90 14
Київська обл.	+38 096 724 52 82
Кіровоградська обл.	+38 066 056 00 70
Львівська обл.	+38 067 652 03 50
Миколаївська обл.	+38 068 905 51 25
Одеська обл. (Центр)	+38 068 905 51 25
Одеська обл. (Південь)	+38 067 251 39 05
Полтавська обл.	+38 067 575 30 28
Рівненська обл.	+38 067 491 59 31
Сумська обл.	+38 097 058 00 64
Тернопільська обл.	+38 067 340 14 12
Харківська обл.	+38 099 762 18 90
Хмельницька обл.	+38 067 340 14 12
Черкаська обл.	+38 067 911 81 99
Чернігівська обл.	+38 099 743 32 28

Завітайте до нашого
YouTube каналу



 /agroexpertgroupofcompanies

Facebook



ТОВ «АГРО ЕКСПЕРТ ІНТЕРНЕШНЛ»
09201, Київська обл, м.Кагарлик, вул.Каштанова, 54
Тел.: (067) 333-07-22, (067) 253-63-30
agro-e@ukr.net
www.agro-e.com.ua

