Щоденна наполеглива праця та прагнення досягти професійних вершин дозволили нам зайняти лідируючі позиції на ринках ЗЗР, мікродобрив та насіння, як в Україні, так і за її межами. Сьогодні компанія може гордо представити портфоліо, яке налічує понад 90 найменувань продукції найвищої якості яка дозволяє полегшити роботу аграріїв в економічно складній ситуації.

Компанія «Хімагромаркетинг» має власну службу логістики, тому наші споживачі завжди отримують необхідну їм продукцію в потрібний момент у потрібному місці, не витрачаючи час і гроші на доставку та зберігання.

Найбільша цінність компанії - це клієнти, їх благополуччя, тому ми уважно прислухаємося до Ваших побажань, щоб повністю виправдати зроблений вибір.

Ми завжди готові прийти Вам на допомогу в правильному підборі і ефективному застосуванні препаратів компанії «Хімагромаркетинг». З цією метою у всіх регіональних центрах України були створені представництва, де кожен може отримати наукову підтримку і супровід застосування засобів захисту рослин. Це означає, що обравши компанію «Хімагромаркетинг», Ви отримуєте власного наукового консультанта, який працює з Вами 24 години на добу, 7 днів на тиждень.

Основний капітал компанії «Хімагромаркетинг» складається з її співробітників. Ми безперервно вдосконалюємо компетенцію членів нашої команди, розвиваємо їх потенціал, надихаємо на досягнення поставлених цілей. Адже саме дружний і згуртований колектив, що працює як єдиний організм, є запорукою ефективної роботи компанії.

Ми розуміємо всю відповідальність своєї роботи і гарантуємо те, що обіцяємо, адже прозорість і відкритість - головні елементи діалогу з клієнтом. Ваша довіра – понад усе!

Для нас завжди залишається пріоритетним розвиток і розширення бізнесу наших партнерів і клієнтів. Ми відкриті до співпраці і готові детально вивчити будь-які потреби і з максимальною відповідальністю підійти до їх задоволення. Обравши компанію «Хімагромаркетинг» Ви отримуєте не тільки якісну продукцію, а й надійного партнера готового підтримати Вас у будь-якій ситуації.

Ваш успіх – наша гордість!

ЗМІСТ

ГЕРБІЦИДИ

2,4-Д АКТИВ® 5
АВАНГАРД® 6
АМАДОР® 7
ГЕРСОТІЛ® 8
ГОРИЗОНТ® 9
КРАТОС® 10
МІКОДИН® 11
НОРВЕЛ® 12
НОРВЕЛ ЕКСТРА® 13
ОГОРОДНИК® 14
ОПТИМУМ® 15
ОРІОН® 16
ПРОТЕЖЕ® 17
ПОДМАРИН® 18
ПОЗИТИВ ПЛЮС® 19
ПРІОРИТЕТ® 20
САРАЦИН® 21
СВЕКЛОФОР® 22
ТОТАЛ® 23
ТОТАЛ К® 24
ФЕРМЕР® 25
ЦУКРОН+® 26
ЦУКРОН ПРОФІ® 27

ДЕСИКАНТИ

ДИКВАТ® 28

ІНСЕКТИЦИДИ

ЗЕНІТ® 29
НЬЮСТАР® 30
ОПЕРКОТ® 31
ОПЕРКОТ АКРО® 32
РЕЗОНАНС® 33
ТАУРУС® 34
ФАРАОН® 35
ФОСТРАН® 36

РОДЕНТИЦИДИ

АНТИМИША® 37

ФУМІГАНТИ

ФУМІФОС® 38

ФУНГІЦИДИ

АЦИДАН® 39
БАЙЗАФОН® 40
ДОКТОР КРОП® 41
МЕТЕОР® 42
МІКРОТІОЛЬ СПЕЦІАЛЬ® 43
СТРОБІТЕК® 44
СТРОБІТЕК МУЛЬТІ® 45
ТЕБУФОР® 46
ТІОФЕН® 47
ТІОФЕН ЕКСТРА® 48
ТОНУС ЕКО® 49
ТЕБУКОНАЗОЛ СТАР® 50
УНІВЕРСАЛ® 51
ФИТОЛЕКАРЬ® 52
ФРЕГАТ® 53
ЕФАТОЛ® 54

ЗМІСТ

ПРОТРУЙНИКИ

СТИРАКС® 55
ТЕБУЗАН УЛЬТРА® 56
ТІАБЕН Т® 57
ФУМАЗАЛІЛ® 58
ВІТАКС® 59

РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ

СТОПРОСТ® 60

АДЬЮВАНТИ

СУПЕР АНТИФОМ® 61
СУПЕР КАП® 62
СУПЕР ПАВ® 63
СУПЕР СКРІН® 64

МІКРОДОБРИВА

АКСЕЛЕРАТОР МІКРО NPK® 65
АКСЕЛЕРАТОР МІКРО® 66
АКСЕЛЕРАТОР МІКРО МОНОБОР® 67
АКСЕЛЕРАТОР МІКРО МОНОЦИНК® 68
АКСЕЛЕРАТОР ГІДРО ОІЛ® 69
АКСЕЛЕРАТОР ГІДРО КРОП® 70
АКСЕЛЕРАТОР ГІДРО БОР® 71
СУЛЬФОМАГ® 72
СТАБІЛІЗАТОР ВВ5 73

БІОПРЕПАРАТИ

ENDOSPOR DM® 74
BACTIVA® 75

ПРОГРАМИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

ЦУКРОВИЙ БУРЯК 76
СОРГО 77
ГОРОХ 78
РИС 79
СОНЯШНИК 80
ЗЕРНОВІ КУЛЬТУРИ 81
КУКУРУДЗА 82
СОЯ 83
ОЗИМИЙ РІПАК 84
ЯРИЙ РІПАК І ГІРЧИЦЯ 85
ЛЬОН 86
КАРТОПЛЯ 87
БАШТАННІ КУЛЬТУРИ 88
ЦИБУЛЯ 89
ЗЕРНЯТКОВІ ПЛОДОВІ КУЛЬТУРИ 90
КІСТОЧКОВІ КУЛЬТУРИ 91
ВИНОГРАД 92

Хімагро маркетинг

2,4-Д АКТИВ®

Системний післясходовий гербіцид для боротьби з однорічними та багаторічними бур'янами в посівах зернових колосових культур і кукурудзи

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, що емульгується **(КЕ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	2-етилгексиловий ефір 2,4-Д, **850 г/л,** в кислотному еквіваленті, 564 г/л
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Похідні феноксиоцтової кислоти

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

У чутливих рослин вже за декілька годин після обробки зупиняється ріст. Повна загибель настає через 7-10 діб в залежності від видових особливостей рослин, фази їх розвитку та погодних умов.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина порушує біосинтез структурних та ферментних білків, що призводить до руйнації метаболізму рослинного організму. Проникає в рослину через надземні органи (в основному через листя) і активно пересувається по рослині, накопичуючись в молодих меристемних тканинах листків, стебла та коренів. Під дією явища епінастії, тобто пришвидшеного росту тканин верхньої частини листків, стебел і черешків відбувається викривлення їх до низу, потовщення провідних тканин, яке супроводжується підвищенням тургору. В результаті чого пагони і коріння розтріскуються, зменшується надходження в рослину азоту, фосфору, калію і зупиняється синтезуюча дія кореневої системи. Порушується водний обмін, втрачається тургор, рослини в'януть та гинуть.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Селективний гербіцид з широким температурним діапазоном застосування від +5°С (в порівнянні з іншими препаратами на основі 2,4-Д, котрі працюють від +10 °С);
- Незамінний в регіонах з низькою кількістю опадів, адже 2,4-Д Актив особливо швидко проявляє свою дію в умовах недостатнього зволоження;
- Має більш низьку норму внесення в порівнянні з 2,4-Д, тому є більш екологічно безпечним;
- Ідеальний партнер в бакових сумішах з сульфонілсечовинами, дикамбою і гліфосатами;
- При використанні в бакових сумішах з дорожчими гербіцидами в половинних дозах, зменшує гектарну вартість, при цьому, не тільки не знижує їх ефективність, але й значно посилює її за рахунок синергізму.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Озимі і ярі зернові	Однорічні та дворічні дводольні бур'яни	0,6 – 0,8	200 – 400
Кукурудза		0,7	200 – 400

УВАГА! *Внесення препарату пізніше рекомендованих строків може викликати пустоколосість*

АВАНГАРД®

Ґрунтовий гербіцид для захисту посівів цукрових буряків, кукурудзи, сої, гороху, соняшнику, ріпаку, картоплі, помідорів, капусти та кавунів від однорічних злакових та деяких однорічних дводольних бур'янів

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, що емульгується **(КЕ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Метолахлор, **960 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Хлорацетаміди

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

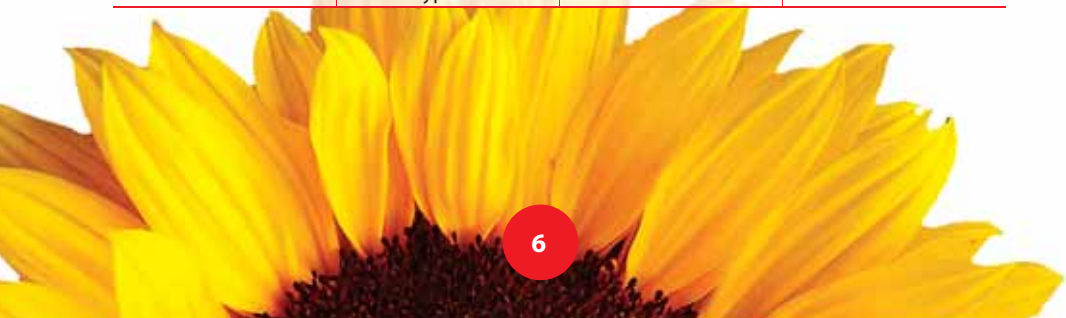
Діюча речовина препарату блокує процес ділення клітин, в результаті чого чутливі бур'яни припиняють ріст на ранніх стадіях розвитку.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Діюча речовина повністю розкладається в ґрунті до кінця вегетації;
- Не фітотоксичний, навіть при передозуванні, для широкого спектру культур;
- Гнучкий за терміном внесення – застосовується як до, так і після посіву;
- Виключає конкуренцію зі сторони бур'янів в найбільш критичний період для культури – ранні фази розвитку;
- Довготривалий період захисної дії (до 8 тижнів) за рахунок чого, контролює другу хвилю бур'янів, чим здешевлює та оптимізує систему захисту;
- Ідеальний партнер для використання в бакових сумішах.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Цукрові буряки	Однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни	1,6 – 2,6	200 – 400
Соняшник			200 – 400



АМАДОР®

Системний післясходовий селективний гербіцид для боротьби з однорічними дводольними бур'янами, в тому числі з підмаренником чіпким в посівах зернових колосових культур

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Гранули, що диспергуються у воді **(ВГ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Амідосульфурон, **750 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Сульфонілсечовини

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

Ріст і розвиток бур'янів зупиняється через декілька годин після обробітку. Видімі симптоми проявляються через 6-8 днів, а повна загибель бур'янів настає на 18–24 добу.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Препарат поглинається листям і може вільно переміщуватись по рослині, накопичуючись в точці росту. На біохімічному рівні препарат впливає на фермент ацетолактатсинтазу, котрий бере участь у синтезі білків і викликає припинення ділення клітин і росту бур'янів.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Високоефективний післясходовий гербіцид для боротьби з дводольними бур'янами, в тому числі стійкими до 2,4-Д;
- Широкий температурний та часовий діапазон строків внесення;
- Контроль важкознищуваного, іншими гербіцидами, бур'яну – підмаренника чіпкого;
- Екологічно безпечний – період напіврозпаду в грунті до 30 днів;
- Не має післядії на наступні культури в сівозміні;
- Можливість використання за низьких температур (від +5°С).

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Озима пшениця	Однорічні дводольні бур'яни, в т.ч. підмаренник чіпкий	0,02	200 – 400
Озимий ячмінь			

ГЕРСОТІЛ®

Системний післясходовий селективний гербіцид, для боротьби з більшістю однорічних та багаторічних дводольних бур'янів, включаючи види, стійкі до 2,4-Д, в посівах зернових колосових культур

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Гранули, що диспергуються у воді **(ВГ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Трибенурон-метил, **750 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Сульфонілсечовини

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

Зупиняє ріст і розвиток бур'янів через 2-3 години після застосування. Видимі симптоми проявляються через 5-8 днів, а повна загибель бур'янів настає на 15-20 добу.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Препарат поглинається переважно листками і переміщується до точки росту, де пригнічує фермент ацетолактатсинтазу, що призводить до зупинення ділення клітин і росту бур'янів.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Герсотіл® дозволений для використання авіаційним методом;
- Вибір часу застосування від фази 2-3 листків до появи прапорцевого листка включно;
- Сумісний з більшістю пестицидів, що дає можливість застосовувати препарат в комплексному захисті;
- Через дві години після обробки не змивається атмосферними опадами;
- Повністю розкладається до моменту збирання врожаю;
- Герсотіл® використовується на гібридах соняшнику, стійких до трибенурон-метилу.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Озима пшениця	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	0,015 – 0,025	200 – 400
Ячмінь		0,015	

ГОРИЗОНТ®

Селективний трьохкомпонентний гербіцид з грунтовою дією, що застосовується в післясходовий період для боротьби з однорічними дводольними та деякими злаковими бур'янами при вирощуванні буряка цукрового, кормового та столового

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, що емульгується **(КЕ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Фенмедифам, **91 г/л**, десмедифам, **71 г/л**, етофумезат, **112 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Фенілкарбамати і бензофурани

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

Видимі симптоми дії препарату проявляються через 3-4 доби. Повна загибель бур'янів настає через 7-10 діб.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Проникаючи в рослину препарат порушує фотосинтез і білковий обмін в клітинах бур'янів, уповільнює ріст меристемних тканин і ділення клітин. Висока температура повітря (до 25°С) та інтенсивне сонячне випромінювання підсилюють дію препарату.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Контролює такі важкознищувані бур'яни в посівах буряку цукрового, як лобода біла, бур'яни родини хрестоцвітих, щириця, гірчак (види) та ін.;
- На відміну від звичайних бакових сумішей всі три компоненти діючої речовини ГОРИЗОНТу містяться в кожній краплі робочого розчину;
- Має в своєму складі ПАР, які дозволяють краще покривати і довше утримуватися на листовій пластині бур'янів;
- Зручна в використанні препаративна форма;
- Екологічно безпечний – діюча речовина повністю розкладається в грунті протягом двох місяців;
- Має високу селективність.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Цукрові буряки	Однорічні дводольні і деякі злакові бур'яни	1,0 – 3,0	200 – 400

КРАТОС®

Ґрунтовий досходовий гербіцид для контролю однорічних злакових і дводольних бур'янів в посівах соняшнику, кукурудзи, сої та інших економічно важливих культур

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, що емульгується **(КЕ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Ацетохлор, **900 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Хлорацитоніліди

ПЕРІОД ЗАХИСНОЇ ДІЇ:

Період захисної дії ацетохлору в середньому триває близько 60 діб. Даний проміжок часу залежить від багатьох факторів і умов застосування препарату: ступеня вологості поверхневого шару ґрунту, рівномірності розподілу робочої рідини, часу появи сходів культури.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина – ацетохлор, поглинається з ґрунту переважно кореневою системою бур'янів та через поверхню сходів. Потрапивши в організм рослини, препарат інгібує синтез білків. Дія гербіциду починається одразу після внесення і триває протягом всієї вегетації.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Застосування препарату дозволяє провести висів культури в більш ранній термін, що сприяє більш ефективному використанню зимово-весняної вологи культурними рослинами;
- Є класичним прийомом технологічності виробництва більшості «просапних» культур без механічного втручання протягом вегетаційного періоду;
- Період напіврозпаду діючої речовини протягом 3-х місяців дозволяє використовувати гербіцид в сівозміні, без будь яких обмежень;
- Використання ґрунтового гербіциду забезпечує виконання програми «чистий старт» при якій культура отримує перевагу, використовувати всі життєво-важливі фактори життєзабезпечення в порівнянні з бур'янами.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Соняшник	Однорічні злакові та деякі дводольні	1,5 – 3,0	200 – 400
Кукурудза		3,0	
Соя		1,5 – 2,2	

УВАГА! *Не дозволяється внесення на ділянки, що вже були оброблені раніше, оскільки це може призвести до загибелі культурних рослин.*

МІКОДИН®

Системний післясходовий селективний гербіцид для знищення однорічних та багаторічних широколистих бур'янів, в тому числі стійких до 2,4-Д та МЦПА, в посівах пшениці, ячменю та кукурудзи

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Розчинний концентрат **(РК)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	2,4-Д, **344 г/л,** дикамби диметиламінна сіль, **120 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Похідні феноксиоцтової та бензойної кислот

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

Перші ознаки дії проявляються на 2-3 добу після застосування, повна загибель рослин настає через 1-2 тижні. Дія препарату поширюється лише на дводольні бур'яни, що вегетують в момент обробки.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина проникає в рослину через листя і стебла, пересуваючись по рослині порушує біосинтез структурних та ферментних білків, що призводить до порушення всіх складових метаболізму рослинного організму, впливає на процес фотосинтезу і ділення клітин в меристемі бур'янів, викликаючи деформацію листків та стебел з подальшим відмиранням рослин. Завдяки системній дії, Мікодин потрапляє в кореневу систему, порушує водний та поживний обмін речовин, що призводить до повної загибелі рослин.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Використовується в фазу 3-5 листків кукурудзи та в фазу кущіння на зернових;
- Має високу біологічну ефективність;
- Не має післядії на наступні культури в сівозміні;
- Не накопичується в об'єктах навколишнього середовища;
- Ефективно діє проти широкого спектру бур'янів (більше 200 видів).

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Пшениця	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни, в тому числі стійкі до 2,4-Д	0,8	200 – 400
Ярий ячмінь		0,5 – 0,7	
Кукурудза		1,0 – 1,25	

УВАГА! *Внесення препарату пізніше рекомендованих строків може викликати пустоколосість!*

НОРВЕЛ®

Системний післясходовий гербіцид для боротьби з однорічними та багаторічними злаковими бур'янами, в тому числі з пирієм повзучим і свинориєм в посівах буряку цукрового, соняшнику, ріпаку, сої та інших культур

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, що емульгується **(КЕ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Хізалофоп-п-етил, **50 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Похідні арилоксифеноксипропіонових кислот

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

Після застосування препарату загибель однорічних бур'янів настає на 7-10 добу, багаторічних – на 14-24 добу. Застосовується в період активного росту бур'янів, незалежно від фази росту культурних рослин.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина швидко поглинається листям і рівномірно поширюється по всій рослині, досягаючи зон безпосередньої дії в точках росту стебел і коріння. Порушення синтезу жирних кислот призводить до повної загибелі бур'янів.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Ідеально вирішує проблему знищення злакових бур'янів, починаючи з фази 1-2 справжніх листки бур'янів;
- Має високу ефективність в боротьбі з падалицею зернових культур при мінімальних дозах;
- Застосовується в широкому діапазоні фаз росту культурних рослин;
- Не викликає фітотоксичності у культурних рослин , та сумісний з більшістю пестицидів;
- Норвел знищує підземну частину злакових бур'янів і попереджає можливість повторного відростання;
- Сумісний з більшістю пестицидів.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Цукрові буряки	Однорічні та багаторічні злакові бур'яни	1,0 – 3,0	200 – 400
Соя			
Ріпак		1,0 – 3,0	
Соняшник			

НОРВЕЛ ЕКСТРА®

Селективний післясходовий гербіцид, призначений для боротьби з однорічними та багаторічними злаковими бур'янами в посівах соняшнику та цукрових буряків

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, що емульгується **(КЕ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Хізалофоп-п-етил, **125 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Похідні арилоксифеноксипропіонових кислот

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина швидко поглинається листям та іншими надземними частинами бур'янів і переноситься до точок росту пагонів і коренів. Бур'яни гинуть в результаті порушення гербіцидом синтезу жирних кислот.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Ефективна боротьба практично зі всіма видами однорічних та багаторічних злакових бур'янів;
- Має тривалий період дії препарату – можна використовувати в широкому діапазоні фаз розвитку культур і бур'янів;
- Сумісність в бакових сумішах з протидводольними гербіцидами;
- Високоефективна дія в малих дозах (0,8-1,0 л/га) при боротьбі з падалицею зернових культур;
- Не має обмежень по сівозміні;
- Швидко розкладається в грунті та воді, не має шкідливого впливу на наступні зернові культури;
- Має низькі норми витрат;
- Знищує підземну частину бур'янів і запобігає їх повторній регенерації.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Соя, соняшник	Однорічні та багаторічні злакові бур'яни	0,6 – 1,2	200 – 400

ОГОРОДНИК®

Гербіцид системної дії для боротьби з широколистими та деякими злаковими бур'янами на помідорах та картоплі

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Гранули, що диспергуються у воді **(ВГ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Метрибузин, **700 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	**1, 2, 4** – триазинони

ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:

В залежності від температури, типу і вологості грунту, препарат забезпечує захист посівів протягом 6-8 тижні.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Гербіцид системної дії, поглинається листям і кореневою системою рослини та інгібує процес фотосинтезу.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Широкий спектр дії проти однорічних дводольних і злакових бур'янів;
- Можливість використання як до, так і після сходів культури;
- Не викликає фітотоксичності, у більшості розповсюджених сортів, картоплі;
- Тривалий період захисної дії (1-2 місяця).

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Помідори (посівні)	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	0,5	200 – 400
Картопля		0,3 + 0,4 – 0,5	
		1,5	

ОПТИМУМ®

Післясходовий системний гербіцид вибіркової дії, проти однорічних і багаторічних дводольних бур'янів, в тому числі стійких до 2,4-Д та МЦПА на зернових колосових культурах і кукурудзі

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Водорозчинний концентрат **(РК)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Дикамба, **480 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Похідні бензойної кислоти

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

Дія починається з моменту контакту препарату з бур'яном. Візуально дія гербіциду проявляється на 7-16 добу після застосування.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Оптимум діє як інгібітор росту, пригнічуючи синтез хлорофілу і впливаючи на ділення клітин в меристемі бур'янів. Препарат проникає в рослину як через листя, так і через кореневу систему, пересуваючись повністю знищує листя та корені бур'янів.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Ідеальний компонент в бакових сумішах, для посилення дії на багаторічні дводольні бур'яни;
- Повністю розкладається в ґрунті протягом вегетаційного періоду;
- Має високу ефективність, починаючи з температури 10°С, та застосовується в фазу кущення на зернових, фазу 3-5 листків кукурудзи, сорго та проса;
- Має широкий спектр дії, ефективно бореться з бур'янами, стійкими до 2,4-Д та МЦПА;
- Препарат не впливає на наступні культури сівозміни наступного вегетаційного періоду.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Озима та яра пшениця, ячмінь	Однорічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА та деякі багаторічні дводольні, включаючи види осоту	0,15 – 0,3	200 – 400
Кукурудза	Однорічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА та деякі багаторічні	0,8	

УВАГА! *Внесення препарату пізніше рекомендованих строків може викликати пустоколосість.*

ОРІОН®

Високоефективний гербіцид для боротьби з широколистими бур'янами в посівах сої та кукурудзи

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Гранули, що диспергуються у воді **(ВГ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Тифенсульфурон-метил, **750 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Похідні сульфонілсечовини

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

Діяти препарат починає з першої хвилини застосування. Видимі симптоми проявляються на 2-3 добу застосування, а повна загибель бур'янів відбувається на 10-20 добу.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Препарат проникає в рослину через листя, зупиняє поділ клітин бур'янів шляхом впливу на ферментну систему. У чутливих бур'янів викликає зупинку росту, хлороз, відмирання точки росту, некроз та повну загибель. Більш стійкі бур'яни, або ті, які знаходяться на більш пізній стадії росту в момент обробки, призупиняють свій ріст та не створюють конкуренції культурним рослинам.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Відсутні обмеження в сівозміні, препарат швидко розкладається в ґрунті (період напіврозпаду – 6 днів);
- Висока ефективність проти проблемних дводольних бур'янів в посівах сої, таких як щириця, лобода, канатник, нетреба звичайна, гірчак, хрестоцвіті бур'яни;
- ідеальний партнер для бакових сумішей. Зокрема в посівах зернових культур, гербіцид використовується для боротьби зі злісним бур'яном – підмаренником чіпким.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Кукурудза	Однорічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д	0,008 – 0,015 + 0,2 Супер ПАВ	200 – 400
Соя		0,01 + 0,2 Супер ПАВ	

ПРОТЕЖЕ®

Високоселективний,контактний, післясходовий гербіцид для контролю однорічних дводольних бур'янів в посівах сої

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Водний розчин **(ВР)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Бентазон, **560 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Тіадіазіни

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

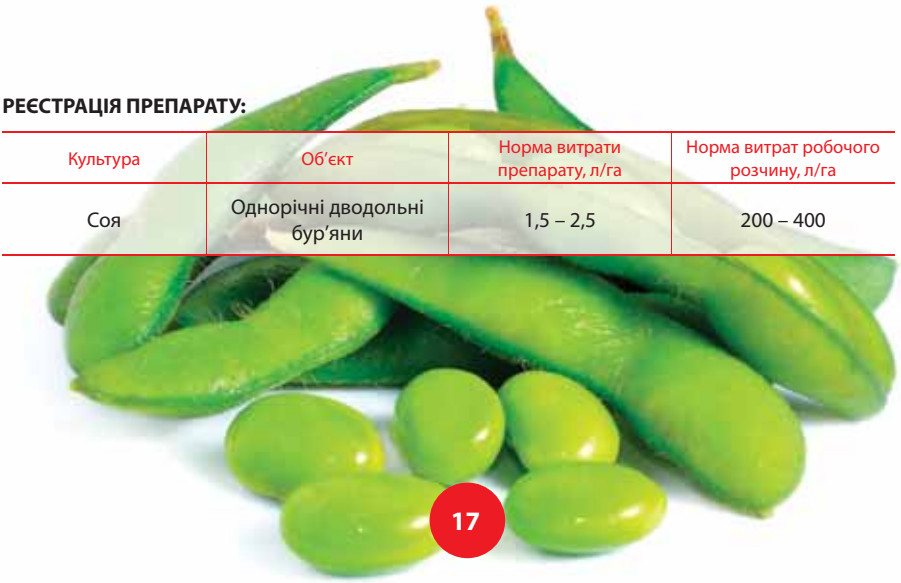
Діюча речовина порушує процес фотосинтезу в рослині що призводить до загибелі організму вже на 3-5 добу.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Висока селективність та широкий діапазон використання;
- Не має обмежень в сівозміні;
- Чудово діє на важкознищувані бур'яни, такі як: підмаренник чіпкий, канатник Теофраста, паслін чорний, види лободи та осотів;
- За рахунок звільнення поля від найбільш шкодочинних бур'янів, забезпечується збільшення врожайності та підвищується економічна ефективність;
- За рахунок збільшення концентрації та зниження норми внесення, підвищується ефективність препарату з одночасним зниженням гербіцидного стресу на культурні рослини.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Соя	Однорічні дводольні бур'яни	1,5 – 2,5	200 – 400



ПОДМАРИН®

Системний післясходовий гербіцид для боротьби з однорічними та багаторічними дводольними бур'янами, в тому числі з підмаренником чіпким, в посівах зернових колосових культур і кукурудзи

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, що емульгується **(КЕ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	2-етилгексиловий ефір 2,4-Д, **452,5 г/л.** та флорасулам, **6,25 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Похідні феноксиоцтової кислоти і триазолпіримідинів

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

Препарат швидко проникає в організм рослини і переноситься в точку росту. Візуальні симптоми дії препарату помітні вже на 1-3 добу після застосування, а повна загибель бур'янів відбувається на 7-14 добу.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина препарату порушує біосинтез структурних і ферментних білків, що призводить до розладу метаболізму рослинного організму. Проникаючи в бур'яни через надземні частини (в основному через листя) і активно рухаючись організмом, препарат накопичується в молодих меристемних тканинах листків, стебел, коріння. Під дією явища епінастії (пришвидшений ріст верхньої сторони листків, стебел, черешків) відбувається викривлення органів до низу, потовщення провідних тканин, що супроводжується підвищенням тургору. В результаті чого пагони і корені розтріскуються, зменшується надходження в рослини азоту, фосфору, калію і зупиняється синтезуюча дія кореневої системи. Порушується водний обмін, втрачається тургор, рослини в'януть та гинуть.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Селективний гербіцид для захисту зернових колосових культур і кукурудзи, який має широкий температурний діапазон використання від +5 до +25°С;
- Незамінний в регіонах з низькою кількістю опадів;
- Не має обмежень в сівозміні, оскільки швидко розкладається в грунті (за 14-20 днів);
- Сумісний в бакових сумішах з грамініцидами, інсектицидами, фунгіцидами, регуляторами росту, азотними добривами;
- Вибір часу використання від фази кущення до другого міжвузля у зернових колосових та до 7 листків кукурудзи включно;
- Ефективний проти підмаренника чіпкого, хвоща, видів осоту, пасльону чорного, ромашки та ін.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Пшениця	Дводольні бур'яни, в тому числі підмаренник чіпкий	0,4 – 0,6	200 – 400
Кукурудза			

ПОЗИТИВ ПЛЮС®

Грунтовий гербіцид для захисту посівів соняшнику

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат суспензії **(КС)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Прометрин, **500 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Триазини

ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:

Захисна дія гербіциду здійснюється протягом 8-10 тижнів з моменту внесення. Даний проміжок часу залежить від багатьох факторів і умов застосування препарату: ступеня вологості поверхневого шару ґрунту, рівномірності розподілення робочої рідини, часу появи сходів культури.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Препарат поглинається як проростками, так і коренями бур'янів при застосуванні його до сходів. При внесенні препарату після сходів бур'янів, дія проявляється через листя. Діюча речовина – прометрин, блокує процес фотосинтезу в рослині. Фаза розвитку контрольованих рослин не має перевищувати пари справжніх листків.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Ефективний контроль і широкий спектр дії проти однорічних дводольних і злакових бур'янів;
- Ідеальний компонент для бакових сумішей з грунтовими протизлаковими гербіцидами, в тому числі з ацетохлором і метолахлором;
- Рідка формула зручна для застосування.
- Використовується для боротьби зі злісним бур'яном – підмаренником чіпким.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Соняшник	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	2,0 – 4,0	200 – 400

ПРІОРИТЕТ®

Післясходовий системний гербіцид для знищення багаторічних та однорічних злакових і деяких дводольних бур'янів в посівах кукурудзи

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат суспензії **(КС)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Нікосульфурон, **40 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Сульфонілсечовини

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

Чутливі бур'яни припиняють ріст за сприятливих умов протягом 6 годин після застосування. Повна загибель бур'янів настає на 20 добу.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина поглинається листками і стеблами бур'янів, швидко переміщується до кореневої системи рослин, інгібує ділення клітин за рахунок блокування процесу синтезу основних амінокислот. Бур'яни припиняють ріст і вже не конкурують з культурою.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Обов'язкова ланка інтенсивної технології вирощування кукурудзи;
- Проникає в бур'яни, як через листя, так і через стебла;
- Економить витрати, оскільки дозволяє виключити механічні обробки;
- Можна використовувати в широкому діапазоні фаз розвитку кукурудзи – від 3 до 10 листків;
- Опади, які випали через 4 години після обприскування, не знижують ефективності гербіциду.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Кукурудза	Однорічні та багаторічні злакові та деякі однорічні дводольні бур'яни	1,0 – 1,25	200 – 400

УВАГА! *Не рекомендується використовувати Пріоритет® в бакових сумішах з гербіцидами на основі 2,4-Д, через блокування дії препарату на злакову рослинність. Для посилення дії на дводольні бур'яни можна використовувати Оптимум®, з нормою 0,4-0,6 л/га (до 5-го листка включно), Оріон®, 0,015-0,02 кг/га (до 7-го листка).*

САРАЦИН®

Системний післясходовий гербіцид для знищення однорічних і багаторічних широколистих бур'янів, включаючи стійкі види до 2,4-Д в посівах зернових колосових

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Порошок, що змочується **(ЗП)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Метсульфурон-метил, **600 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Сульфонілсечовини

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

Ріст бур'янів зупиняється вже за декілька годин після застосування. Видимі ознаки проявляються через 5-7 діб, а повна загибель настає через 2-3 тижні після внесення гербіциду.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Препарат проникає в бур'яни через листя і кореневу систему, рухаючись по всій рослині пригнічує фермент ацетолактатсинтетазу, що призводить до припинення ділення клітин і повної загибелі бур'янів.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Застосовується навесні, починаючи від стадії 2-3 листків, до появи прапорцевого листка у культури;
- Низька норма витрати САРАЦИНу дозволяє не лише зменшити гербіцидне навантаження на ґрунт, а й зменшити виробничі затрати;
- При використанні Сарацину, з нормою витрат не більше 5 г/га в бакових сумішах з іншими гербіцидами, не проявляється післядія на наступні дводольні культури в т.ч. і на ріпак озимий;
- Дія препарату мало залежить від погодних умов та стану ґрунту.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Пшениця, ярий ячмінь	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	0,008 – 0,01	200 – 400

УВАГА! *На наступний рік після збору зернових, оброблених гербіцидом Сарацин площах, не можна висівати буряк, соняшник, овочі, гречку та інші дводольні культури.*

СВЕКЛОФОР®

Селективний системний гербіцид грунтової та післясходової дії, призначений для боротьби з однорічними дводольними бур'янами в посівах буряків, деяких лікарських і ефіроолійних культур

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат суспензії **(КС)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Метамітрон, **700 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	**1, 2, 3** – триазинони

ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:

В залежності від способу внесення, погодно-кліматичних умов, СВЕКЛОФОР забезпечує захисну дію від однорічних дводольних бур'янів протягом 3-12 тижнів.

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

Візуально дія препарату проявляється на 2-7 день після обробітку. Повна загибель бур'янів настає через 2-3 тижні. При до сходовому застосуванні, гербіцид починає діяти одразу на проростки з моменту їх проростання.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Метамітрон пригнічує однорічні дводольні бур'яни на ранній стадії їх розвитку, проникаючи через корінь, проростки при безпосередньому контакті з гербіцидним екраном листя при післясходовому нанесенні, блокуючи фотосинтез бур'янів.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Використовується для боротьби з багатьма видами проблемних однорічних дводольних бур'янів;
- Для подовження дії гербіцидного екрану, надається можливість роздрібного внесення;
- Чудовий партнер для бакових сумішей, ефективно поєднується з грамініцидами.
- Гнучкість по строках застосування. Завдяки універсальності діючої речовини, знищує бур'яни як через кореневу систему, так і через листковий апарат.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Цукрові буряки	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	1,0 – 1,25	200 – 400
		5,0 – 6,0 (1,0–2,0 + 2,0 + 2,0)	

УВАГА! *Не рекомендовано вносити препарат за температури нижче +5°С і вище +25°С*

ТОТАЛ®

Системний гербіцид суцільної дії для боротьби з широким спектром однорічних і багаторічних бур'янів на сільськогосподарських угіддях і землях несільськогосподарського призначення. Десикант зернобобових і соняшнику

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Водний розчин **(ВР)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Гліфосат, **480 г/л,** в кислотному еквіваленті **360 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Гліцини

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

Перші ознаки гербіцидної дії проявляються на 3-4 добу в вигляді хлорозів. Повна загибель спостерігається на 4-17 добу після обробітку препаратом.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина, потрапляючи на зелені, вегетуючі органи бур'янів (листки, стебла) розноситься по всьому організму, порушуючи синтез амінокислот, необхідних для росту і життєдіяльності бур'янів, що призводить до повної загибелі рослин, в тому числі кореневої системи. ТОТАЛ застосовується лише по активно вегетуючих бур'янах і не діє на рослини, котрі зійшли після застосування препарату.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Економічний та високоефективний гербіцид суцільної дії;
- Використання в період інтенсивного росту бур'янів, але до початку цвітіння, дозволяє повністю позбавитись від злісних багаторічних бур'янів, в тому числі, таких як пирій повзучий, осот рожевий, берізка польова та інші;
- Можна використовувати в якості десиканту перед збиранням урожаю, що дозволяє підвищити якість зерна за рахунок зниження вологості та забур'яненості посівів.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Пари та поля під посіви озимих та ярих культур	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	2,0 – 3,0	200 – 400
	Багаторічні злакові та дводольні бур'яни	4,0 – 6,0	
Землі не сільськогосподарського призначення	Однорічні та багаторічні бур'яни	3,0 – 6,0	
	Дерев'янисто-чагарникова рослинність	5,0 – 8,0	
Сади (стрічкове внесення)	Однорічні та багаторічні бур'яни	4,0 – 6,0	

ТОТАЛ К®

Системний гербіцид суцільної дії для боротьби з широким спектром однорічних та багаторічних бур'янів на сільськогосподарських угіддях та землях не сільськогосподарського призначення. Десикант для зернобобових та соняшнику

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Водний розчин **(ВР)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Калійна сіль гліфосату, **625 г/л,** в кислотному еквіваленті **500 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Гліцини

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

Перші ознаки гербіцидної дії проявляються на 2-3 добу у вигляді пожовтіння і побуріння рослин. Повна загибель спостерігається на 7-4 добу після обробітку в залежності від видового складу бур'янів і норми внесення препарату.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина, потрапляючи на вегетуючі зелені частини бур'янів (листя, стебла), послаблює міжкутикулярні зв'язки, що дозволяє поглинути препарат паренхімою з подальшим переміщенням по всім органам з інгібуванням синтезу амінокислот, необхідних для росту і життєдіяльності бур'янів, а це призводить до повної загибелі, в тому числі і кореневої системи. Тотал К застосовується лише по активно вегетуючих бур'янах і не діє на рослини, котрі проросли після застосування гербіциду.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Завдяки унікальному механізму проникнення збільшує швидкість дії, знижує вплив температурного режиму під час застосування препарату;
- Опади через 30 хвилин після внесення не знижують ефективність;
- Застосування в період інтенсивного росту бур'янів дозволяє повністю позбутися всіх злісних багаторічних бур'янів;
- Завдяки унікальній хімічній природі перевершує всі відомі гербіциди з інших хімічних класів за спектром дії.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Пари та поля під посіви озимих та ярих культур	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,5 – 2,0	200 – 400
	Багаторічні злакові та дводольні бур'яни	2,0 – 4,0	

ФЕРМЕР®

Високоефективний селективний гербіцид контактної дії проти широкого спектру однорічних та деяких багаторічних широколистих бур'янів

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, що емульгується **(КЕ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Оксифлуорфен, **240 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Дифенілові ефіри

ПЕРІОД ЗАХИСНОЇ ДІЇ:

При обробці посівів після проростання і появи сходів бур'янів препарат діє як контактний гербіцид і одночасно як ґрунтовий, при потраплянні на ґрунт. ФЕРМЕР практично не переміщається і не змивається дощем, створюючи на поверхні ґрунту гербіцидний екран, активна дія котрого може тривати до 3 місяців за умови його цілісності (обробіток ґрунту знижує дію гербіцидного екрану).

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Гербіцид має контактну дію, потрапляючи на поверхню рослини призводить до порушення синтезу хлорофілу і руйнування клітинних мембран

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Гербіцид контактної дії, проявляє активність як безпосередньо через зелені частини рослин при обробці по вегетації, так і через ґрунт;
- Препарат швидко проникає в листя бур'янів, але не має системної дії і при змиванні з рослини опадами потрапляє в ґрунт, де діє як ґрунтовий гербіцид;
- Ґрунтова дія препарату полягає в ефекті захисного екрану, що забезпечує його здатність пригнічувати бур'яни, які проростають.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, кг/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Цибуля	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни	0,05 – 1,0	200 – 400
		0,03 – 0,5	

ЦУКРОН+®

Унікальний протиосотовий системний гербіцид для захисту посівів цукрових буряків, зернових колосових, кукурудзи, ріпаку та інших сільськогосподарських культур

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Водний розчин **(ВР)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Клопіралід, **300 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Хлорпохідні піридину

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

Ріст чутливих бур'янів зупиняється через 2-3 години після обробки. Перші зовнішні ознаки дії помітні вже через 2-3 доби, а повна загибель бур'янів настає на 10-15 добу.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Препарат має системну дію, легко поглинається листками і кореневою системою. Швидко поширюючись рослиною блокує точки росту меристемних тканин, зупиняє ріст, що призводить до гибелі бур'янів. Токсична дія досягається шляхом впливу на процеси дихання клітин (регулятор росту фуксинового типу). Знищує як надземну так і кореневу систему бур'янів, в тому числі вегетаційні бруньки і кореневі відростки осотів.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Висока системність гербіциду дозволяє йому проникати через листя, переноситися в точку росту, корені та кореневища;
- Широкий спектр застосування на цінних сільськогосподарських культурах, в тому числі на зернових колосових, кукурудзі, цукрових буряках, ріпаку, льоні, цибулі, лаванді та моркві;
- Висока швидкість дії на бур'яни;
- Очищує поля від осотів практично в усіх фазах їх росту, при цьому знищує як надземні, так і підземні органи бур'яну;
- Опади через 2 години після застосування, не впливають на ефективність ЦУКРОНу +.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Цукрові буряки	Однорічні дводольні та багаторічні коренепаросткові бур'яни, в т. ч. стійкі до групи 2,4-Д та МЦПА	0,3 – 0,5	200 – 400
Ріпак		0,3 – 0,4	

ЦУКРОН ПРОФІ®

Післясходовий, високоселективний системний гербіцид для знищення однорічних дводольних, в тому числі підмаренника чіпкого та багаторічних коренепаросткових бур'янів в посівах озимого та ярого ріпаку, гірчиці

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Водний розчин **(ВР)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Клопіралід**, 267 г/л** та піклорам, **67 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Похідні хлорпіридину та піридину

ШВИДКІСТЬ ДІЇ:

У чутливих бур'янів порушення метаболізму настає через 2-3 години після обробітку. Візуальні ознаки дії гербіцида проявляються через 12-18 годин. Повна загибель настає за 2-3 тижні.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Маючи системну дію, препарат швидко проникає з місця контакту рослини з робочою рідиною до точок росту, блокуючи розвиток меристемних тканин, викликаючи загибель бур'янів. Препарат порушує процеси дихання рослин і призводить до повного знищення кореневої системи бур'янів.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Підвищена стійкість до змивання препарату опадами;
- Висока швидкість локалізації діючих речовин;
- Прояв синергізму;
- Відмінно змішується з фунгіцидною групою пестицидів та іншими агрохімікатами (стимуляторами росту, мікроелементами).

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Озимий ріпак	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	0,35	200 – 400

УВАГА! *Оптимальна фаза культури при обробці – розетка-початок виходу в стрілку (висота не більше 15 см). Фаза розвитку бур'янів не більше 6-7 листків, або початок переходу в репродуктивну стадію. Чутливим періодом підмаренника чіпкого, під внесення гербіциду, є висота бур'яну до 8 см. Оптимальна температура повітря для обробки препаратом +10-23°С. Не проводити обробки при зниженні середньодобової температури повітря нижче +8°С*

ДИКВАТ®

Контактний десикант для підсушування рослин перед збиранням урожаю і часткового знищення бур'янів. Вирішує проблеми з нерівномірним та повільним дозріванням насіння найважливіших сільськогосподарських культур

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА: Водний розчин **(ВР)**

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: Дикват, **150 г/л**

ТЕРМІН ДІЇ:

Діє одразу після внесення, візуальний ефект десикації помітний вже за 4-7 діб, в залежності від температури повіря і ступеню дозрівання рослини. Оптимальна температура застосування Диквату від +15 до +25°С.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Швидко поглинаючись зеленими частинами рослини, контактна діюча речовина – дикват, швидко перетворюється на перекис водню, що призводить до руйнації мембран клітин і засиханню рослин. Діюча речовина швидко розкладається в рослині, тому застосування ДИКВАТУ є безпечним як на насіннєвих посівах, так і на посівах призначених для продовольчих цілей.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Збирання культури в більш ранні строки за будь-яких погодних умов;
- Зменшення витрат на сушіння;
- Висока швидкість дії – збирання можна проводити через 4-7 днів після обробки;
- Не змивається дощем через 10 хвилин після обробки;
- Окрім культурних рослин, висушує бур'яни, чим полегшує збирання.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Соняшник	Початок побуріння кошиків	2,0 – 3,0	Наземне: 300 – 400 Авіаметод: 50 – 100
Соя	Початок побуріння бобів нижнього ярусу		
Ріпак	Дозрівання стручків		

ЗЕНІТ®

Високоефективний інсектицид системно-контактної дії проти широкого спектру сисних і листогризучих шкідників з довготривалим періодом захисної дії

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Водний розчин **(ВР)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Імідаклоприд, **200 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Неонікотиноїди
ПЕРІОД ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	Захист діє до трьох тижнів

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Імідаклоприд блокує постсинаптичні нікотинові рецептори у комах і перериває фізіологічну іннервацію нервів, що призводить до ураження нервової системи і загибелі комахи.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Високоефективний у боротьбі з прихованоживучими стадіями розвитку (мінери, трипси, личинки мух, пильщиків та ін..);
- Забезпечує довготривалий період захисної дії;
- Системна дія через корені, листя, стебло;
- Ефективність не залежить від погодних умов;
- Не викликає фітотоксичності;
- Малотоксичний для теплокровних і безпечний для навколишнього середовища.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Картопля	Колорадський жук, попелиці, трипси	0,2 – 0,25	250 – 300
Виноградники	Листова форма філоксери, гронова, виноградна та дворічна листокрутки	0,15 – 0,20	800 – 1500
Яблуня	Комплекс листогризучих та сисних комах, в тому числі щитівки та несправжньощитівки (подушечниці)	0,25	

НЬЮСТАР®

Економічний, високоефективний інсектицид контактно-кишкової дії для боротьби з сисними та листогризучими шкідниками сільськогосподарських культур

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, що емульгується **(КЕ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Зета-циперметрин, **100 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Синтетичні піретроїди
ПЕРІОД ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	7 – 10 днів

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Впливає на окремі ділянки постсинаптичних рецепторів у комах і порушують нормальне функціонування нервової системи, що призводить до паралічу всього організму і загибелі комахи.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Один із найбільш економічних піретроїдних інсектицидів;
- Контролює сисних та листогризучих шкідників з різних рядів на багатьох сільськогосподарських культурах (зернові, технічні, овочеві, плодові);
- Яскраво виражений нокаут-ефект – висока швидкість токсичної дії. Комахи гинуть одразу після обробки;
- Не потребує прилипачів.
- Малотоксичний для теплокровних і безпечний для навколишнього середовища.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Озима пшениця	Клоп шкідлива черепашка, блішки, п'явиці, попелиці, цикади	0,07	50 – 100 авіаметод

ОПЕРКОТ®

Високоефективний піретроїдний інсектицид контактно-кишкової дії з акарицидним ефектом для боротьби з сисними та листогризучими комахами, шкідниками сільськогосподарських культур, а також дезінсекції зерносховищ та прилеглих територій

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Порошок що змочується **(ЗП)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Лямбда-цигалотрин, **50 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Синтетичні піретроїди

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діє на нервову систему комах, порушує проникність клітинних мембран, блокує натрієві канали, що призводить до загибелі комах.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Висока ефективність проти широкого спектру сисних та гризучих шкідників на всіх стадіях розвитку (від личинки до імаго);
- Яскраво виражений нокаут-ефект – висока початкова токсичність, шкідники гинуть одразу після обробки.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Озима пшениця, ячмінь	Попелиці, цикади, трипси, клоп шкідлива черепашка, хлібні жуки, блішки, п'явиці, злакові мухи	0,15 – 0,2	200 – 400
Цукрові буряки	Попелиці, клопи, бурякові блішки, щитоноски, довгоносики	0,125 – 0,15	
Яблуня	Листокрутки, плодожерка, яблунева міль, яблуневий плодовий пильщик, кліщі	0,3 – 0,4	800 – 1500
Виноградники	Листокрутки, кліщі		

ОПЕРКОТ АКРО®

Новий високоефективний інсектицид системної, контактної та контактно-кишкової дії проти широкого спектру сисних та листогризучих шкідників з максимальною стартовою активністю та довготривалим періодом захисної дії

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат суспензії **(КС)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Імідаклоприд, **300 г/л,** лямбда-цигалотрин, **100 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Неонікотиноїди та синтетичні піретроїди

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Препарат блокує постсинаптичні нікотинові рецептори у комах і перериває фізіологічну іннервацію нервів, що призводить до ураження нервової системи і загибелі комахи.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Має системну дію через корені, листя та стебло;
- Ефективний у боротьбі з прихованоживучими шкідниками (трипси, личинки мух, мінери);
- Не викликає фітотоксичності;
- Низька норма витрат – зручність використання.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Ріпак	Квіткоїд, хрестоцвіті блішки, попелиці, прихованохоботники, пильщики, листоїд, галиці	0,05 – 0,15	250 – 300
Озима пшениця	Клоп шкідлива черепашка, трипси, попелиці, злакові мухи, хлібні жуки, п'явиці, пильщики		200 – 400

РЕЗОНАНС®

Високоефективний інсектицид системно-контактної дії проти широкого спектру сисних і листогризучих шкідників з довготривалим періодом захисної дії

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, що емульгується **(КЕ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Хлорпірифос, **480 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Фосфорорганічні сполуки
ПЕРІОД ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	10 – 14 днів

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина хлорпірифос є інгібітором холінестерази, впливаючи на нервову систему шкідників, викликає параліч і подальшу загибель комахи.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Єдиний препарат на кукурудзі, що зареєстрований в Україні, для авіаційного внесення;
- Ефективний проти комах з прихованоживучими стадіями розвитку та грунтовими шкідниками;
- Забезпечує надзвичайно швидку дію;
- Впливає на всі стадії розвитку шкідників: імаго, личинка, яйце;
- Контактно-кишкова дія – ідеальний механізм в контролі саранових, АБМ, видів совок та інших комах, для яких характерні спалахи чисельності;
- Висока швидкість дії препарату знижує залежність від погодних умов;
- Володіє акарицидним ефектом;
- Ідеальний компонент для бакових сумішей з піретроїдами;
- Ефективний за низьких температур (від +5°С).

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Кукурудза	Кукурудзяний (стебловий) метелик, бавовняна совка	2,0 – 2,5	50 – 100 (авіа метод)
Ріпак	Дротяники, озима совка, прихованохоботники	1,5	300 – 400

УВАГА! *Не рекомендовано використовувати в одній баковій суміші з сульфонілсечовинними гербіцидами.*

ТАУРУС®

Високоефективний контактний акарицид для боротьби з широким спектром шкідливих кліщів, довготривалим періодом захисної дії та овіцидною дією

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Порошок що змочується **(ЗП)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Піридабен, **200 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Піридазинони
ПЕРІОД ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	Від 5 до 6 тижнів

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Унікальний акарицид, який контролює кліщів на всіх стадіях розвитку;
- Акарицид, що характеризується довготривалим періодом захисної дії (до 5-6 тижнів);
- Препарат починає діяти на шкідників вже через 15 хвилин після обробки.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Виноградники	Кліщі	0,5 – 0,9	800 – 1500
Яблуня			

ФАРАОН®

Унікальний інсектицид для захисту посівів сої та кукурудзи від комах з прихованоживучими стадіями розвитку, грунтових шкідників та кліщів

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, що емульгується **(КЕ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Хлорпірифос, **480 г/л,** лямбда-цигалотрин, **7,5 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Фосфорганічні сполуки та синтетичні піретроїди

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Знищує широкий спектр різних видів гризучих, мінуючих та сисних шкідників;
- Ефективно пригнічує резистентні форми шкідників, які виникають в процесі інтенсивного застосування інсектицидів однієї хімічної групи;
- Володіє потужною фумігаційною активністю, що дозволяє знищувати прихованоживучих або шкідників, які знаходяться в укритті, завдяки чому перевершує більшість інших інсектицидів за рівнем ефективності;
- Забезпечує надзвичайно швидку дію, що в свою чергу, знижує залежність від погодних умов;
- Діє на всі стадії розвитку шкідливих комах: імаго, личинка, яйце;
- Контактно-кишкова дія – ідеальний механізм для контролювання саранових, совок та інших шкідників, для яких характерні спалахи чисельності;
- Має акарицидний ефект;
- Ефективний за низьких температур (від + 5°С);
- Не викликає фітотоксичності у культурних рослин за умов дотримання регламенту використання;
- Препарат може застосовуватися на кукурудзі авіаційним методом.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Кукурудза	Кукурудзяний (стебловий) метелик, бавовникова совка	1,5	200 – 400; 50 – 100 (авіа внесення)
Соя	Павутинний кліщ, совки, вогнівки	1,0	200 – 400

ФОСТРАН®

Вискокоефективний фосфорорганічний інсектоакарицид системно-контактної дії для боротьби з широким спектром сисних і листогризучих шкідників сільськогосподарських культур

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, що емульгується **(КЕ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Диметоат, **400 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Фосфорганічні сполуки

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Інсектицид легко поглинається всіма частинами рослини, завдяки швидкому акропетальному всмоктуванню. Загибель шкідників відбувається завдяки тому, що вони живляться соком обробленої рослини, а також при безпосередньому контакті з обробленою рослиною.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Застосовується проти більшості економічно небезпечних сисних та листогризучих шкідників;
- Можливість застосування у вигляді інсектицидного протруйника для інтоксикації посівного матеріалу зернових культур проти хлібної жужелиці, злакових мух, попелиць та цикад;
- Захищає рослини від шкідників, що мають стійкість до піретроїдів.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочого розчину, л/га
Озима пшениця, ярий ячмінь	Попелиці, трипси, клоп шкідлива черепашка, блішки, п'явиці, хлібні жуки, хлібна жужелиця, зернова совка, злакова листокрутка, злакові мухи	1,0 – 1,5	200 – 400
Горох	Попелиці, бобова вогнівка, горохова плодожерка	1,0	
Цукрові буряки	Листова бурякова попелиця, клопи, мінуюча міль, лучний метелик, мінуюча муха	0,5 – 1,0	
Яблуня	Яблуневий квіткоїд, попелиці, листоблішка (медяниця), щитівки, несправжньощитівки, плодожерки, листокрутки, листогризучі лускокрилі	1,0 – 2,0	800 – 1500
Виноград	Скосар, оленка волохата, листокрутки, п'ядуни, совки, кліщі	3,0	

АНТИМИША®

Потужний та безпечний родентицид для контролю чисельності мишоподібних гризунів.

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА: Таблетки **(ТБ)**

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: Бродифакум, **0,05 г/к**

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Бродифакум відноситься до групи антикоагулянтів другого покоління які порушують утворення вітаміну К1, у присутності якого виробляються білки протромбінового комплексу. Через добу після споживання летальної дози бродифакуму рівень згортання крові у гризунів різко знижується, і будь-яке зовнішнє або внутрішнє ушкодження тварини призводить до кровотечі, в результаті чого гризуни гинуть.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Гризуни гинуть через декілька днів після одноразового з'їдання приманки, тому Антимиша не викликає занепокоєння у гризунів;
- Приваблива для гризунів та готова до використання принада.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат препарату	Спосіб та особливості використання
Польові культури та багаторічні насадження	Звичайна та гуртова полівки	1-4 табл./нірку	В місцях заселення гризунів розкладання вручну по 1 – 4 таблетки в кожну окрему нірку, або в одну з 2 – 3 біля розташованих нірок. Період очікування до випасу худоби – не менше як 16 діб після внесення, сінокіс – не раніше ніж через 14 діб.
Озимі зернові та багаторічні трави	Мишоподібні гризуни	1,5-2,0 кг/га при низькій заселеності (до 10 колоній/га або до 100 нірок/га)	
		3-4 кг/га при високій заселеності (15-30 колоній/га або 200-400 нірок/га)	
	Сірий та чорний щурі	15-20 таблеток/ящик з принадою	

ФУМІФОС®

Високоефективний фумігант для боротьби із шкідниками запасів з інсектицидною та родентицидною дією

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Таблетки **(ТБ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Фосфід алюмінію, **560 г/кг** (газ фосфін)

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Газ фосфін порушує процеси метаболізму і блокує надходження кисню до організму, викликаючи параліч нервової системи і повну загибель шкідників.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Забезпечує 100% загибель всіх шкідників сільськогосподарської продукції;
- Характеризується високою біологічною активністю;
- Легкий в застосуванні;
- Не впливає на схожість і якісні показники насіння і продукції.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат препарату	Спосіб та особливості використання
Шкідники запасів	Зерно насіннєве, продовольче, фуражне насипом	9 г/т (3 табл./т)	При 5 – 10°С експозиція 10 діб, при 11 – 15°С – 7 діб, при 16 – 20°С – 6 діб, при 21 – 25°С – 5 діб. Дегазація – мінімально 10 діб
	Зерно затарене в мішки; чай, арахіс, какао боби, сухофрукти	3 – 9 г/т (1-3 табл./т)	
	Не завантажені складські приміщення	3 – 6 г/м^3 (1 – 2 табл./м^3)	

АЦИДАН®

Системно-контактний фунгіцид профілактичної та терапевтичної дії для захисту сільськогосподарських культур від фітопатогенів

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Порошок що змочується **(ЗП)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Металаксил, **80 г/кг** та манкоцеб, **640 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Похідні групи феніламідів
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	від 10 до 14 діб

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Металаксил інгібує у грибів синтез нуклеїнових кислот. Завдяки системним властивостям препарат швидко проникає в рослину через листя і стебла та переміщуючись акропетально здатен вилікувати організм на ранніх стадіях зараження і захищати його надалі. Манкоцеб знищує конідіальне спороношення фітопатогенних грибів. Механізм функціональної дії полягає в тому, що діюча речовина інгібує метаболізм в клітинах гриба. Манкоцеб також виступає в якості захисного бар'єру, котрий не дозволяє проникати патогенам в тканини рослин.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Володіє ефективним механізмом дії проти патогенних грибів, що проявляють свою агресивність в умовах високої вологості повітря;
- Спеціальна рецептура препарату зумовлює високу адгезію (прилипання), що попереджує змивання опадами з обробленої поверхні рослин;
- Обмежує ураження рослин, сприяє їх оздоровленню;
- Застосовується як профілактично (для попередження масового розвитку), так і при масовому розповсюдженні хвороби (володіє лікувальними властивостями);
- При дотриманні регламентів застосування не викликає фітотоксичності;
- Препарат є ключовою ланкою антирезистентної стратегії.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, кг/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Виноградники	Мілдью, чорна плямистість, антракноз	2,0	800 – 1500

БАЙЗАФОН®

Високоефективний, системний фунгіцид для захисту зернових, технічних, плодових, овочевих та інших культур від широкого спектру збудників грибкових захворювань

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Порошок що змочується **(ЗП)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Триадимефон, **250 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Триазоли
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	12 – 17 діб

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Триадимефон порушує біосинтез ергостеролу, попереджуючи утворення клітинних мембран патогенів. При профілактичному застосуванні попереджає проникнення інфекції в рослину, а за умов початкового зараження повністю знищує інфекцію. Оскільки препарат має не лише захисну, але і лікувальну дію, він забезпечує ефективний захист рослин навіть після прояву симптомів.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Забезпечує відмінний контроль борошнисторосяних грибів, гнилей, іржі та інших захворювань;
- Застосовується на багатьох сільськогосподарських культурах: зернових колосових, цукрових буряках, огірках, помідорах, яблуні, виноградниках та ін..;
- Зупиняє хворобу через 3-5 днів з моменту ураження патогеном;
- В листках оброблених рослин, підвищується вміст хлорофілу, каротиноїдів, ксантофілу та нуклеїнових кислот. Такі листки більш товсті та зелені, з підвищеним імунітетом та стійкістю до ураження фітопатогенами;
- Має антистресові властивості, підвищує морозо- та посухостійкість.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, кг/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Виноградники	Оїдіум, сіра гниль	0,15 – 0,3	800 – 1500
Озима пшениця, ярий ячмінь	Борошниста роса, іржа, септоріоз та ін. плямистості	0,5 – 1,0	250 – 300

ДОКТОР КРОП®

Високоефективний фунгіцид системно-контактної дії для захисту широкого кола сільськогосподарських культур від борошнисторосяних грибів, плямистостей листя, кореневих гнилей

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат суспензії **(КС)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Карбендазим, **500 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Бензимідазоли
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	10 – 17 діб

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Фунгіцидна дія препарату полягає в гальмуванні процесу ділення клітин (інгібітор ділення ядра) патогенну. Оскільки препарат володіє не лише профілактичною, а і лікувальною дією, він забезпечує ефективне знищення хвороб навіть після прояву симптомів захворювання.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Завдяки вдалій формуляції, забезпечує відмінний контроль більшості грибкових захворювань за різних кліматичних умов;
- Захищає від інфекції, яка знаходиться як всередині, так і на поверхні рослин;
- Має швидку початкову дію та довготривалий період захисної дії;
- Має низьку гектарну вартість обробки;
- Ідеальний компонент для бакових сумішей.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, кг/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Озима пшениця	Кореневі гнилі, борошниста роса, септоріоз, гельмінтоспоріоз та інші плямистості листя	0,5	300 – 400
Ярий ячмінь			
Цукровий буряк	Церкоспороз, борошниста роса, септоріоз	0,3 – 0,4	

МЕТЕОР®

Контактний фунгіцид профілактичної дії з антибактеріальними властивостями для захисту винограду, плодових, овочевих та баштанних культур від широкого спектру збудників хвороб

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Порошок що змочується **(ЗП)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Гідроокис міді, **770 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Сполуки міді
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	7 – 10 діб

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

При контакті спор патогенна з обробленою препаратом МЕТЕОР поверхнею відбувається поглинання іонів міді, щойно буде досягнуто рівня токсичної концентрації для збудника всередині клітини, процес інфікування припиниться.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Метеор створює захисний шар, який не допускає проникнення патогенну в рослину;
- Має високий ефект прилипання, забезпечує якісне та рівномірне нанесення на оброблену поверхню;
- Препарат не фітотоксичний для рослин, завдяки збалансованому вмісту міді та відсутності хлору;
- Широке застосування в антирезистентних системах захисту сільськогосподарських культур;
- Не має негативного впливу на навколишнє середовище.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, кг/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Виноградники	Мілдью, антракноз, чорна плямистість	3,0	800 – 1500

МІКРОТІОЛЬ СПЕЦІАЛЬ®

Універсальний контактний фунгіцид з акарицидною дією для боротьби з хворобами та кліщами у виноградарстві, овочівництві та садівництві

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Гранули, що диспергуються у воді **(ВГ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Сірка, **800 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Халькогени

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:

- Не обробляти по вологому листі;
- Не обробляти сади, коли плоди почали набувати кольору;
- Не змішувати з препаратами, що мають лужну реакцію;
- Не використовувати Мікротіоль Спеціаль раніше ніж за 14 днів до та після застосування препаратів на олійній основі;

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, кг/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Виноградники	Оїдіум	3,0 – 4,0	600 – 1000

СТРОБІТЕК®

Фунгіцид захисної, лікувальної та викорінюючої дії, високоефективний проти широкого кола грибкових хвороб на зернових колосових, ріпаку, сої, соняшнику, винограді та інших сільськогосподарських культурах

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Гранули, що диспергуються у воді **(ВГ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Крезоксим-метил, **500 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Стробілурини
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	від 10 до 17 діб

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Стробілурини – інгібітори клітинного дихання. Механізм дії – інгібування мітохондріального дихання в результаті пригнічення активності цитохром Ц редуктази. Тобто відбувається порушення електронного транспорту в комплексі третьої мітохондріальної мембрани, що і стає причиною порушення клітинного дихання.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Контактний фунгіцид лікувальної дії з частковим системним ефектом в межах листка, він проникає в тканини рослин;
- Характеризується трансламінарною активністю;
- Ідеальний партнер для бакових сумішей.
- Не має негативного впливу на навколишнє середовище.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, кг/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Виноградники	Оїдіум, мілдью	0,2 – 0,3	800 – 1500

СТРОБІТЕК МУЛЬТІ®

Двокомпонентний фунгіцид захисної, лікувальної та викорінюючої дії з довготривалим періодом захисної дії, високоефективний проти широкого спектру грибкових захворювань

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат суспензії **(КС)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Крезоксим-метил, **125 г/л,** Пропіконазол, **150 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Стробілурини і триазоли
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	2 – 3 тижні

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Крезоксим-метил інгібує мітохондріальне дихання в результаті чого пригнічення активність цитохром з редуктази. Тобто відбувається порушення електронного транспорту в комплексі три мітохондріальної мембрани, що призводить до пригніченого клітинного дихання.
Пропіконазол інгібує процеси синтезу ергостеролу в клітинах чутливих фітопатогенів, в результаті чого пригнічується процес спороутворення.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Має найбільший спектр фунгіцидної активності;
- Надійний захист посівів з густим стеблостоянням завдяки активності газової фази;
- Забезпечує довготривалий захисний ефект при профілактичному обприскуванні (протягом 3-ох тижнів);
- Володіє трансламінарною та акропетальною активністю;
- Добре сумісний з іншими засобами захисту рослин та мінеральними добривами;
- Дозволяє не тільки отримати додатковий урожай, але і підвищити його якість;
- Проявляє високу ефективність, як за високої, так і за низької відносної вологості повітря.
- Ідеальний партнер для бакових сумішей.
- Не має негативного впливу на навколишнє середовище.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, л/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Виноградники	Оїдіум, сіра гниль	0,6 – 0,8	800 – 1500

ТЕБУФОР®

Системний фунгіцид широкого спектру дії для захисту зернових культур, ріпаку та цукрових буряків від комплексу хвороб

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, що емульгується **(КЕ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Тебуконазол, **250 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Триазоли
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	від 14 до 21 діб

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Препарат має системну дію, проникаючи в рослину швидко розноситься судинною системою і здатен захищати рослину досить тривалий період, до трьох тижнів.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Має системну та тривалу захисну дію;
- Проникає в рослину та швидко розповсюджується по судинній системі, перешкоджає ураженню фітопатогенами;
- Забезпечує відмінний контроль від основних хвороб зернових колосових культур;
- Гарний партнер для бакових сумішей з іншими засобами захисту рослин.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, л/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Озима пшениця, ячмінь	Види іржі (бура, стеблова, жовта, карликова), ринхоспоріоз, борошниста роса, піренофороз, сітчаста плямистість, смугаста плямистість, темно-бура плямистість	0,5 – 1,0	200 – 400
Ріпак	Фомоз, сіра гниль, кореневі гнилі, альтернаріоз, циліндроспоріоз	0,75 – 1,0	
Цукровий буряк	Борошниста роса, церкоспороз, іржа	0,6	

ТІОФЕН®

Контактно-системний фунгіцид захисної та терапевтичної дії проти збудників борошнистої роси, іржі, гнилей та плямистостей на овочевих та технічних культурах

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Порошок що змочується **(ЗП)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Тіофанат - метил, **700 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Похідні тиуредобензолів
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	10 – 14 днів

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

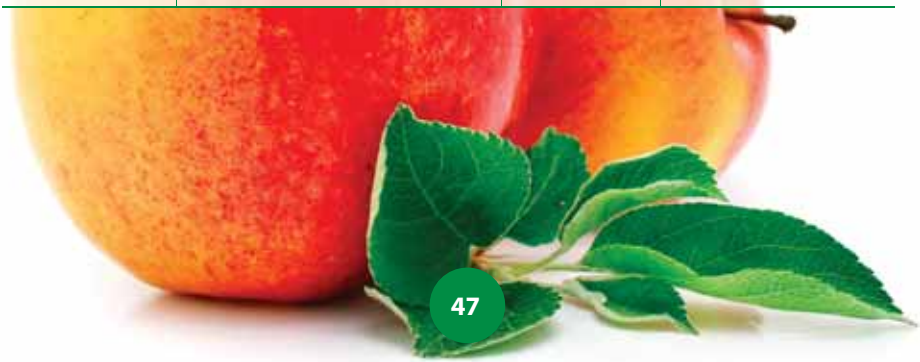
Тіофанат - метил швидко проникає всередину рослини і пригнічує розвиток патогенних грибів. Дія препарату полягає в гальмуванні процесів ділення клітин (інгібується ділення ядра) патогенів, що попереджає проростання спор і формування апресорій.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Діюча речовина препарату – тіофанат-метил – перешкоджає виникненню резистентних форм патогену;
- Посилює процес дозрівання плодів, покращує їх лежкість під час транспортування та зберігання.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, кг/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Яблуня	Борошниста роса, парша, моніліоз	1,0 – 1,5	800 – 1500
Виноградники	Оїдіум, сіра гниль		
Цукрові буряки	Борошниста роса, церкоспороз, іржа	0,6 – 0,8	300 – 400



ТІОФЕН ЕКСТРА®

Бінарний контактно-системний фунгіцид захисної та лікувальної дії для захисту зернових, овочевих, технічних, плодових та ягідних культур від борошнистої роси, гнилей, іржі та плямистостей

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Порошок що змочується **(ЗП)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Тіофанат-метил, **700 г/кг** та пенконазол, **25 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Похідні тиуредобензолів і триазолів
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	10 – 17 днів

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Тіофанат - метил швидко проникає в організм рослини і пригнічує розвиток патогенних грибів. Дія препарату полягає в гальмуванні процесів ділення клітин (інгібується ділення ядра) патогенів, що попереджає проростання спор і формування апресорій.
Пенконазол інгібує біосинтез стеролів в клітинних стінках гриба і порушує фізіологічні процеси патогенів, що призводить до їх швидкої гибелі.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Володіє яскраво вираженою системною дією, за рахунок синергізму діючих речовин;
- Швидке поглинання рослиною знижує ризик змивання препарату дощем;
- Має довготривалу дію, що дозволяє зменшити кількість обробок фунгіцидами;
- Завдяки тіофанат-метилу та пенконазолу при одній обробці забезпечується захист зернових культур від хвороб прапорцевого листка та колосу.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, кг/га	Норма витрат робо-чої рідини, л/га
Виноградники	Оїдіум, сіра гниль	1,0-1,5	800 – 1500

ТОНУС ЕКО®

Високоефективний контактно-системний препарат для захисту виноградників, плодових та овочевих культур від збудників мілдью, пероноспорозу, фітофторозу

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Порошок що змочується **(ЗП)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Гідроокис міді, **500 г/кг** цимоксаніл, **60 г/кг,** оксадиксил, **30 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Сполуки міді, алкілпохідні сечовини та похідні феніл амідів
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	10 – 14 днів

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Гідроокис міді створює захисний шар, котрий попереджає проникнення патогенну в рослину. При контакті спорів патогена з обробленою поверхнею відбувається швидке поглинання іонів міді і щойно концентрація молекул досягає токсичного рівня, процес інфікування припиняється.

Цимоксаніл проникає в листки, інгібує синтез РНК в клітинах патогенів, здатен блокувати ріст міцелія і споруляцію, а завдяки своїм трансламінарним властивостям контролює збудника хвороб і з нижньої сторони листка.

Оксадиксил швидко розноситься з соком рослин в необроблені препаратом частини і інгібує синтез РНК в клітинах патогенів.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Новий суперпрепарат контактно-системної дії, з трьома діючими речовинами, різними за своїм способом дії;
- Діє на поверхні листя;
- Ефективний в боротьбі з хворобами, що викликані грибами класу Ооміцети;
- Характеризується профілактичною та лікувальною дією;
- Препарат починає діяти вже через 2 години після застосування;
- Завдяки сучасним прилипачам, препарат стійкий до змивання дощем через годину після внесення;
- Володіє сильним антиспорулянтним ефектом;
- Відсутність ризику появи резистентності завдяки різносторонньому механізму дії.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, кг/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Виноградники	Мілдью, чорна плямистість	3,0	800 – 1500

ТЕБУКОНАЗОЛ СТАР®

Системний фунгіцид широкого спектру дії для захисту зернових культур від комплексу хвороб

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Водорозчинні гранули **(ВГ)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Тебуконазол, **800 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Триазоли

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Швидко проникає в рослину через асимілюючу поверхню і рівномірно поширюється ксилемою. Препарат пригнічує біосинтез ергостеролу, попереджає утворення клітинних мембран патогенів і порушує процеси метаболізму, що призводить до загибелі патогенна і забезпечує швидкий ефект.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Володіє швидким стоп-ефектом;
- Забезпечує відмінний контроль більшості грибкових захворювань за будь-яких кліматичних умов;
- Діюча речовина тебуконазол швидко проникає в рослину, перерозподіляючись в ній перешкоджає ураженню;
- Має профілактичну та лікувальну дію, зупиняє захворювання на ранній стадії;
- Ідеальний компонент для бакових сумішей.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, л/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Озима пшениця	Іржа бура, стеблова та жовта; ринхоспоріоз, борошниста роса, сітчаста та смугаста плямистості, фузаріоз та септоріоз колосу	0,15 – 0,4	200 – 400

УНІВЕРСАЛ®

Високоефективний багатофункціональний системний фунгіцид для захисту виноградників, зернових, рису, ріпаку, овочевих та інших сільськогосподарських культур від борошнисторосяних грибів, іржі, гнилей, септоріозу та інших плямистостей

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Порошок що змочується **(ЗП)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Тебуконазол, **500 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Триазоли
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	від 12 до 21 дня

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Препарат швидко проникає через асимілюючу поверхню і рівномірно поширюється ксилемою. Діюча речовина поширюючись по організму рослини ксилемою пригнічує біосинтез ергостеролу, попереджає утворення клітинних мембран патогена і порушує процеси метаболізму, що призводить до швидкої загибелі шкідливого організму.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Володіє швидким стоп-ефектом;
- Завдяки вдалій формуляції забезпечує відмінний контроль більшості грибкових захворювань за будь-яких кліматичних умов;
- Діюча речовина тебуконазол швидко проникає в рослину розподіляючись в ній, перешкоджає ураженню;
- Має профілактичну та лікувальну дію, зупиняючи захворювання на ранній стадії;
- Застосовується, як регулятор росту на ріпаку – проявляє ретарданті властивості знижуючи висоту стебла та сповільнює ріст вегетативної маси в осінній період;
- Ідеальний компонент для бакових сумішей.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, кг/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Виноградники	Оїдіум, сіра гниль	0,2	800 – 1500
Озимий ріпак	Фомоз, сіра гниль, кореневі гнилі, альтернаріоз, циліндроспоріоз	0,3 – 0,5	200 – 400

ФИТОЛЕКАРЬ®

Високоефективний фунгіцид системної дії для захисту зернових, цукрових буряків, виноградників, плодових культур проти комплексу найбільш шкодочинних захворювань, таких як: борошниста роса, оїдіум, іржа, гнилі, септоріоз

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат суспензії **(КС)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Флутріафол, **250 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Триазоли
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	12 – 20 днів

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Системний фунгіцид захисної і лікувальної дії, інгібує процес деметилювання біосинтезу стеролів і порушує вібіркову проникність клітинних мембран патогенна, що призводить до його загибелі і забезпечує швидкий ефект. Відмінною особливістю флутріафолу є його здатність швидко проникати в рослину і пересуватись тканинами до місць локації інфекції, викорінюючи захворювання і забезпечуючи тривалий захист культур

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Швидка куративна дія завдяки високій швидкості проникнення в місце локалізації інфекції;
- Довготривала профілактична дія;
- Висока ефективність дії проти комплексу найбільш шкодочинних захворювань;
- Не викликає фітотоксичності;
- Ідеальний компонент для бакових сумішей.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, л/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Озима пшениця	Борошниста роса, бура, стеблова та жовта іржа, септоріоз, ринхоспоріоз, гельмінтоспоріоз, фузаріоз колосу	0,3 – 0,5	200 – 400
Ярий ячмінь	Карликова іржа, борошниста роса, ринхоспоріоз, смугаста плямистість		
Цукрові буряки	Церкоспороз, борошниста роса, іржа, фомоз	0,25 – 0,5	300 – 400
Виноградники	Оїдіум, сіра гниль	0,1	800 – 1500

УВАГА! *Застосовувати на одних і тих же площах не більше двох обробок за сезон, один раз в два роки!*

ФРЕГАТ®

Системний двокомпонентний препарат для ефективного захисту винограду від мілдью, картоплі та помідорів від фітофторозу, огірків та цибулі від пероноспорозу

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат суспензії **(КС)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Цимоксаніл, **125 г/л,** диметоморф, **180 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Алкіл похідні сечовини та похідні коричної кислоти
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	8 – 12 днів

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Цимоксаніл проникає в листя, інгібує синтез РНК в клітинах патогенна, здатен блокувати ріст міцелія і споруляцію, а завдяки своїм трансламінарним властивостям контролює збудників і з нижнього боку листка.
Диметоморф проникає в рослинну тканину і розподіляється в ній акропетально, забезпечуючи надійний захист частин рослин які не були оброблені. Речовина інгібує утворення клітинної стінки гриба, тому остання розривається власним осмотичним тиском.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Опади, які випадають через 1-2 години після обробки, не знижують ефективності фунгіциду;
- Гарантує успіх в боротьбі з мілдью навіть у випадку появи хвороби без прояву зовнішніх ознак (протягом 2-3 діб після інфікування);
- Має довготривалу залишкову захисну та лікувальну дію;
- Володіє специфічною активністю проти мілдью винограду, фіофторозу картоплі та томатів.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрату препарату, л/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Виноградники	Мілдью	1,2	800 – 1500

ЕФАТОЛ ®

Системний фунгіцид профілактичної та захисної дії для захисту винограду, зерняткових, овочевих та технічних культур від збудників найбільш шкодочинних захворювань – несправжньої борошнистої роси, парші, фітофторозу

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Порошок що змочується **(ЗП)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Фосетил алюмінію, **800 г/кг**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Фосфонати
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	від 12 до 18 днів (в залежності від погодних умов і виду рослин)

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина Ефатола впливає на біохімічні процеси рослинних клітин, стимулює природні функції захисних реакцій, створює своєрідний бар'єр для проникнення патогена, в результаті чого рослини формують імунітет до збудника хвороби. Інгібує проростання спор і блокує розвиток міцелію. Ефатол швидко проникає в тканини рослини і поширюється акропетально і базипетально.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Проникає в рослину через 30 хвилин після обробки;
- Забезпечує відмінний контроль грибкових захворювань за різних кліматичних умов;
- Надійно захищає рослину протягом довготривалого періоду;
- Не викликає резистентності.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, кг/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Виноградники	Мілдью, чорна плямистість	2,0 – 3,0	200 – 400
Яблуня	Парша		
Помідори	Фітофтороз	2,0	800 – 1500
Соняшник	Пероноспороз	2,0	

СТИРАКС®

Бінарний системно-контактний універсальний фунгіцидний протруйник для захисту посівного матеріалу зернових культур від широкого спектру збудників грибкових захворювань

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат суспензії **(КС)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Карбоксин, **170 г/л** та тирам, **170 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Аніліди і дитіокарбамати
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	від 6 до 8 тижнів

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

СТИРАКС пригнічує розвиток фітопатогенів котрі знаходяться як на поверхні так і в середині насіння. Завдяки пересуванню до точок росту препарат захищає сходи і кореневу систему рослин від зараження грунтовими патогенами. Системна діюча речовина карбоксил відзначається високими фунгіцидними властивостями по відношенню до збудників сажкових хвороб, завдяки активному блокуванню ферментативного комплексу мітохондрій клітин фітопатогенних грибних організмів. Контактна діюча речовина тирам має високий ефект обмеження розвитку збудника пліснявіння і загнивання сходів, кореневих і стеблових гнилей.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Контролює гельмінтоспоріозну та фузаріозну кореневі гнилі, пліснявіння насіння;
- Підвищує енергію проростання та схожість насіння;
- Стимулює проростання насіння та ріст сходів на початкових етапах розвитку;
- Забезпечує краще формування стебла та здоровий розвиток кореневої системи;
- Протруйник містить в своєму складі ефективний прилипач та яскравий барвник.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, л/т	Норма витрат робочої рідини, л/т
Озима та яра пшениця	Летюча та тверда сажки, кореневі та прикореневі гнилі, пліснявіння насіння, септоріоз	3,0	10
Озимий та ярий ячмінь	Летюча та тверда сажки, комплекс збудників кореневих гнилей, гельмінтоспоріоз, сітчаста плямистість, септоріоз, пліснявіння насіння		
Горох	Фузаріоз, антракноз	2,0 – 2,5	5

ТЕБУЗАН УЛЬТРА®

Системний фунгіцидний протруйник для захисту посівного матеріалу зернових культур від широкого кола збудників грибкових захворювань

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, який тече, для обробки насіння **(ТН)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Тебуконазол, **120 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Триазоли
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	30 – 50 днів

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Тебуконазол порушує синтез ергостеролу, запобігаючи утворенню клітинних мембран патогенів. Діюча речовина під час проростання насіння проникає в зародок, знезаражує його від інфекції і потім поширюється в надземні частини рослини.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Довготривалий ефект фунгіцидної дії дозволяє контролювати розвиток хвороб листя у ярових культур до виходу в трубку;
- Має властивості регулятору росту рослин, підвищує зимо- та посухостійкість за рахунок розвитку міцної кореневої системи;
- Містить в своєму складі оригінальний прилипач, що запобігає пилоутворенню під час протруювання та висіву.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/т	Норма витрат робочої рідини, л/т
Озима пшениця	Летюча та тверда сажки, кореневі та прикореневі гнилі, пліснявіння насіння, септоріоз	0,25	10

ТІАБЕН Т®

Комбінований бінарний системний протруйник зернових колосових культур від комплексу патогенів з властивостями, що стимулюють ріст кореневої системи

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, який тече, для обробки насіння **(ТН)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Тритіконазол, **80 г/л**, тіабендазол, **80 г/л**, мікроелементи: В **3,0 г/л**, Zn **5,0 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Триазоли, бензимідазоли
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	20 – 40 днів з моменту появи сходів

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Тритіконазол інгібує процес деметилювання біосинтезу стеролів і порушує вибіркову проникність клітинних мембран патогена. Завдяки поступовому пересуванню діючої речовини по рослинному організму, здійснюється лікувальна дія і зберігається персистентність (активність) на більш тривалий період. Тіабендазол порушує процес ділення клітинних ядер, перешкоджаючи протіканню репродуктивної фази патогенна. Завдяки переміщенню в зародок насіння препарат знищує сажкову інфекцію і потім пересувається до точок росту, захищаючи сходи і кореневу систему рослин від ураження грунтовими патогенами.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Мікроелементи, що входять до складу Тіабен Т – В та Zn, сприяють росту та розвитку кореневої системи культурних рослин;
- Тритіконазол характеризується повільним переміщенням по рослині як акропетально, так і в базипетальному напрямку, не здійснюючи негативного впливу на схожість та енергію проростання насіння, зберігаючи переваги триазолів при цьому знижуючи ретардантні властивості;
- Містить барвник, що забезпечує оптимальний контроль нанесення на посівний матеріал.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, л/т	Норма витрат робочої рідини, л/т
Озима пшениця	Летюча та тверда сажки, снігова пліснява	0,4 – 0,5	10
Ярий ячмінь	Тверда, летюча, чорна (несправжня) сажки, кореневі та прикореневі гнилі, пліснявіння насіння, плямистості, септоріоз сходів та вегетативної маси, борошниста роса		

ФУМАЗАЛІЛ®

Системний фунгіцидний протруйник з лікувальними та захисними властивостями для боротьби з хворобами при зберіганні насіннєвої картоплі

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Водний розчин **(ВР)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Імазаліл, **100 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Імідазоли
ТРИВАЛІСТЬ ЗАХИСНОЇ ДІЇ:	Діє протягом всього періоду вегетації

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина препарату володіє локально-системною дією, захищаючи коріння. Дія імазалілу заснована на інгібуванні синтезу ергостерину, що впливає на проникність клітинних мембран патогена.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Препарат володіє широким спектром дії на патогенні гриби, включаючи Tilletia та Helmintosporium spp;
- Не викликає фітотоксичності;
- Підвищує стійкість насіннєвого матеріалу до несприятливих умов при зберіганні (низька температура, вологість);
- Зменшує втрату вологи картоплі при зберіганні на 4-7%;
- Є ідеальним компонентом в баковій суміші для обробки зернових колосових культур.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/т	Норма витрат робочої рідини, л/т
Картопля	Фомоз, суха гниль, парша	0,15	2,0

ВІТАКС®

Інсектицидний системний протруйник насіння зернових культур від грунтових шкідників та шкідників сходів

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, який тече, для обробки насіння **(ТН)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Імідаклоприд, **300 г/л**
ХІМІЧНИЙ КЛАС:	Неонікотиноїди

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Імідаклоприд викликає порушення нервової системи комах-фітофагів, за рахунок збою провідності імпульсів через нервовий синапс, що призводить до загибелі комах.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Оброблене насіння дає можливість повного інсектицидного захисту від всіх важливих грунтових та шкідників вегетативної маси;
- Ефективний при низькому дозуванні;
- Повний захист культури від моменту висіву до зміцнення рослини, що забезпечує рівномірність сходів і задану густоту посіву;
- Довготривалий період дії, захищає насінину та вегетуючу рослину;
- Системна та контактна дія дозволяє захистити від сисних та гризучих шкідників.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрат, л/т	Норма витрат робочої рідини, л/т
Зернові культури	Комплекс грунтових шкідників сходів	0,5 – 2,5	10 – 15
Кукурудза		7 – 10	

СТОПРОСТ®

Унікальний регулятор росту рослин з групи ретардантів, що на гормональному рівні забезпечує якісні зміни клітинного організму, які направлені на корегування біохімічних процесів з закріпленням структури рослинних тканин.

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Водорозчинний концентрат **(РК)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Хлормекват-хлорид, **750 г/л**

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Хлормекват-хлорид швидко проникає через кутикулу безпосередньо в листовий апарат і частково в кореневу систему. Акропетально і базипетально переміщуючись концентрується діюча речовина в мацеральних тканинах, в зонах, відповідальних за поділ, розтягнення і формування клітин. Шляхом інгібування синтезу гибериліну, сприяє утворенню склеренхімної тканини і лігніну, тим самим зміцнює основу стебел.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Сприяє потовщенню клітинних стінок;
- Сприяє накопиченню та реструктуризації поживних речовин;
- Використання в баковій суміші з мікроелементами сприяє більш раціональному перерозподілу біогенних речовин на розвиток рослинного організму.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Спосіб застосування	Фаза застосування	Норма витрат, л/т
Озима пшениця	Обприскування в період вегетації	1) кінець кущення; 2) початок росту стебла до висоти 10 – 20 см.	1,0 – 2,0

УВАГА! *Не застосовувати препарат на рослинах, які знаходяться в стані стресу. Препарат заборонено використовувати на площах які малозабезпечені елементами живлення. При застосуванні з гербіцидом 2,4-Д Актив норму витрат необхідно зменшити на 15%.*

СУПЕР АНТИФОМ®

Запобігає піноутворенню при роботі з пестицидами

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Розчинний погашувач піни
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Основа полідиметилусилоксан

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Принципом дії Супер АНТИФОМу є утворення, на кордоні розмежування рідкої та газової фази, непроникної плівки, яка не розчинюється у воді, тим самим підвищуючи поверхневий натяг та запобігає утворенню пухирців газу, тобто піни. За допомогою препарату підвищується корисна ємність обладнання та зменшуються витрати часу. При цьому, умови для роботи стають практично ідеальними. В результаті, весь технологічний процес стає максимально економічним та продуктивним.

Супер АНТИФОМ, повністю задовольняє три основні вимоги погашувачів піни (піногасників):

1. Низький поверхневий натяг;
2. Нерозчинність в середовищі піни;
3. Легка емульгація.

ПРАВИЛА ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:

1. Заповнити бак на 2/3 води;
2. Додати добриво (якщо планується внесення в баковій суміші);
3. Додати Супер АНТИФОМ в потрібній концентрації;
4. Додати ЗЗР;
5. Долити в бак необхідну кількість води.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Рівень утворення піни	Концентрація Супер АНТИФОМ
Високий	1:1000
Середній	1:5000
Низький	1:10000

СУПЕР КАП®

Високоефективний органо-силіконовий сурфактант, що підвищує ефективність гербіцидів, фунгіцидів та інсектицидів

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА ТА ДІЮЧА РЕЧОВИНА:

Поліефір трисилоксан

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Зменшує поверхневий натяг робочого розчину, допомагає препарату проникнути через кутикулу, кутикулярний віск та продихи листка рослини. Значно покращує змочуючу здатність робочої рідини, допомагає потрапити в рослину через продихи, кутикулярний віск та опушення, що значно підвищує ефективність дії препаратів.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Норма витрат, л/га	Норма витрат робочої рідини, л/га	
		З використанням Супер КАП	Без Супер КАП
Ріпак	0,1 – 0,15	150 – 200	250 – 400
Капуста			
Цукрові буряки	0,1 – 0,15		
Зернові колосові	0,05 – 0,15	50 – 150	200 – 250
Кукурудза	0,1 – 0,15	100 – 150	250 – 300
Соняшник	0,05 – 0,15	50 – 150	200 – 250
Бобові	0,1 – 0,15	100 – 150	
Виноградники	0,3 – 0,4	600 – 800	1000 – 1500
Сади			

СУПЕР ПАВ®

Допоміжна, не іоногенна поверхнево-активна речовина, для покращення якості обробок сільськогосподарських культур та бур'янистих рослин позакореневим способом

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Водний розчин **(ВР)**
ДІЮЧА РЕЧОВИНА:	Етоксилат ізодецилового спирту, **900 г/л**

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

СУПЕР ПАВ, шляхом зміни характерної поведінки властивостей води на поверхнях, що змочуються, призводить до покращення розповсюдження робочої рідини.
Норма витрат робочого розчину встановлюється в залежності від виду культури, локалізації шкідливого об'єкту (бур'яни, шкідники, хвороби), площі листка, стеблової маси та дисперсності розпилу. Концентрація СУПЕР ПАВ в робочій рідині повинна становити – 0,1 %, середня норма 0,2 л/га.

ПРАВИЛА ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:

1. Наповнити бак обприскувача на 90-95 %;
2. Додати розраховану кількість СУПЕР ПАВ;
3. Додати, або продовжити наповнення необхідною кількістю води;
4. Закрити кришку баку. Продовжувати процес змішування до повної витрати робочого розчину. При використанні авіації та самохідних обприскувачів, дотримуватися вказаної інструкції за відповідних конструктивних особливостей заповнення ємностей з робочим розчином.

УВАГА! *Не використовувати СУПЕР ПАВ з препаратами, що застосовуються на водних об'єктах.*

СУПЕР СКРІН®

Високоефективний органо-силіконовий сурфактант для підвищення ефективності грунтових гербіцидів, а також страхових гербіцидів та їх бакових сумішей, що проявляють грунтову активність.

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА ТА ДІЮЧА РЕЧОВИНА:

Поліефір полісилоксан

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Швидко зв'язує робочий розчин гербіцидів з грунтовою вологою, допомагає діючій речовині пестицидів проникати через клітинну мембрану рослини, захищає діючу речовину препарату від передчасної деградації під дією ультрафіолетового випромінювання, зменшує поверхневий натяг олійних та водних розчинів.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Унікальний олійно- та водорозчинний ад'ювант;
- Підвищує проникнення в рослину всіх препаративних форм пестицидів;
- Не проявляє піноутворюючих властивостей при приготуванні робочого розчину;
- Використовується для підвищення ефективності грунтових гербіцидів або гербіцидів, які мають грунтову активність;
- Захищає діючу речовину пестицидів від впливу ультрафіолетового випромінювання;
- Дозволяє знизити норму витрат грунтових гербіцидів від 10 до 30 %.

НОРМА ВИТРАТ:

З грунтовими гербіцидами – 150 - 200 мл/га
З пестицидами по вегетації культури – 50 - 100 мл/га

АКСЕЛЕРАТОР МІКРО NPK®

Водорозчинне комплексне добриво з мікроелементами в хелатній формі для використання в системі удобрення сільськогосподарських культур, забезпечення рослин поживними елементами, ліквідації дефіциту мікроелементів.

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Кристалічний порошок
СКЛАД:	N - **10%**, P2O5 - **15%**, K2O - **18%**, B - **0,15%**, Fe - **0,55%**, Mn - **0,35%**, Zn - **0,17%**, Mo - **0,01%**, Cu - **0,07%**

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Застосування хелатного агента дозволяє перевести хімічні елементи в порядок біологічно-активних сполук, засвоєння яких відбувається в надзвичайно короткий термін. Акселератор Мікро NPK® забезпечує корегування мінерального живлення за несприятливих умов, стимулює розвиток кореневої системи, особливо на початкових етапах розвитку рослин.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Спосіб застосування	Фаза застосування	Норма витрат добрива, кг/га
Помідори	Обприскування в період вегетації	Бутонізація, дозрівання	1,0 – 2,0
Озима пшениця		Кущення, початок виходу в трубку	
Соняшник		Бутонізація	
Цукрові буряки		5 – 10 листків; змикання міжрядь	0,5 – 2,0
Кукурудза		5 – 7, 10 – 12 листків	1,0 – 2,0
Картопля		Бутонізація – початок утворення столонів	

АКСЕЛЕРАТОР МІКРО®

Водорозчинне комплексне добриво з мікроелементами в хелатній формі для застосування в системі удобрення сільськогосподарських культур, забезпечення рослин поживними елементами, ліквідації дефіциту мікроелементів.

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Кристалічний порошок
СКЛАД:	N - **3%**, P2O5 - **11%**, K2O - **38%**, MgO -**1,5%**, S - **9%**, B - **0,15%**, Fe - **0,55%**, Mn - **0,35%**, Zn - **0,17%**, Cu - **0,07%**, Mo - **0,01%**

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Хелатна форма мікродобрив дає можливість включити елементи живлення в біохімічний процес безпосередньо після застосування. У зв'язку з присутністю хелатизуючого агента в Акселераторі Мікро®, хімічні елементи стають біологічно-активними сполуками, які дуже швидко засвоюються рослинами.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Фаза застосування	Норма витрат добрива, кг/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Помідори	Бутонізація, дозрі-вання	1,0 – 2,0	300 – 400
Озима пшениця	Кущення, початок виходу в трубку		
Соняшник	Бутонізація		
Цукрові буряки	8-10 листків; змикання міжрядь		
Кукурудза	5 – 7, 10 – 12 листків		
Картопля	Бутонізація – початок утворення столонів		

АКСЕЛЕРАТОР МІКРО МОНОБОР®

Водорозчинне борне добриво на основі поліборатів, для позакореневого застосування в інтенсивних технологіях вирощування культур, вимогливих до підвищеного виносу та чутливих до цього елементу живлення

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА: Кристалічний порошок

СКЛАД: В - **10%**

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Акселератор Мікро Монобор® корегує мінеральне живлення у найбільш вимогливих культур. Використання поліборатів, в процесі виробництва Акселератора Мікро Монобору® , дозволяє перевести хімічний елемент в порядок екологічності – активних сполук, засвоєння яких відбувається завдяки зниженню міжклітинного супротиву поверхневого шару структурних утворень листка.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Фаза застосування	Норма витрат добрива, кг/га
Помідори	Бутонізація, дозрівання	1,0 – 2,0
Озима пшениця	Кущення, початок виходу в трубку	0,5 – 2,0
Соняшник	Бутонізація	1,0 – 4,0
Цукрові буряки	8-10 листків; змикання міжрядь	2,0 – 4,0
Кукурудза	5 – 7, 10 – 12 листків	0,5 – 4,0
Картопля	Бутонізація – початок утворення столонів	1,0 – 4,0

УВАГА! *Норми добрив встановлюються відповідно до різниці виносу, вмісту в грунті та за результатами листкової діагностики. Норми витрат більше 3,0 кг/га рекомендовано використовувати за декілька прийомів.*

АКСЕЛЕРАТОР МІКРО МОНОЦИНК®

Водорозчинне цинкове добриво на хелатній основі для позакореневого внесення в інтенсивних технологіях вирощування культур, які вимогливі до підвищеного виносу та характеризуються чутливістю до даного елемента живлення

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА: Кристалічний порошок

СКЛАД: Zn - **12%.**

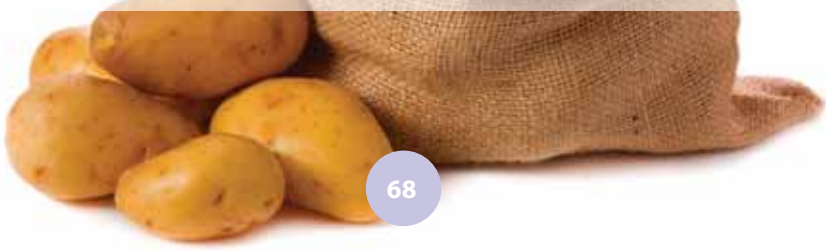
МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Акселератор Мікро Моноцинк® знімає прояв карликовості рослин в однодольних культур; впливає на накопичення олійності в соняшнику та вмісту білку в зернових культур. Використання в процесі виробництва Акселератора Мікро Моноцинка® хелатизуючого агента дозволяє перевести хімічний елемент в порядок біологічно-активних сполук.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Фаза застосування	Норма витрат, кг/га
Помідори	Бутонізація, дозрівання	0,5 – 1,0
Озима пшениця	Кущення, початок виходу в трубку	0,5 – 1,5
Соняшник	Бутонізація	0,5 – 2,0
Цукрові буряки	8 – 10 листків; змикання міжрядь	1,0 – 2,0
Кукурудза	5 – 7, 10 – 12 листків	1,0 – 3,0
Картопля	Бутонізація – початок утворення столонів	0,5 – 1,0

УВАГА! *Кінцеві норми добрив установлюються в відповідності з різницею виносу, вмісту в грунті та за результатами листкової діагностики. Норми більш ніж 2,0 кг/га доцільно розділити на декілька внесень, оскільки при цьому збільшується ступінь засвоєння мікроелементу.*



АКСЕЛЕРАТОР ГІДРО ОІЛ®

Водний розчин концентрованого комплексного добрива з мікроелементами в хелатній формі

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Водний розчин на основі хелатів **ЕДТА**
СКЛАД:	N - **5,0%**; K - **5%**; MgO - **3%**, SO3 - **4,5**%; B - **0,1%**; Cu - **0,9%**; Fe - **0,8%;** Mn - **1,1%**, Mo - **0,005%**; Zn - **1%**

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Акселератор Гідро Оіл® застосовується в системах удобрення сільськогосподарських культур. Завдяки хелатній формі легко засвоюється, забезпечує рослину поживними елементами та ліквідує дефіцит мікроелементів.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Спосіб застосування	Фаза застосування	Норма витрат добрива, л/га
Помідори	Обприскування в період вегетації	Бутонізація, дозрівання	1,0 – 2,0
Озима пшениця		Кущення	
Соняшник		Бутонізація	
Цукрові буряки		В другий період вегетації	
Картопля		Бутонізація, бульбоутворення	
Кукурудза		5 – 7, 10 – 12 листків	

АКСЕЛЕРАТОР ГІДРО КРОП®

Водний розчин концентрованого, комплексного добрива, яке містить макро- і мікроелементи та легко засвоюється рослинами

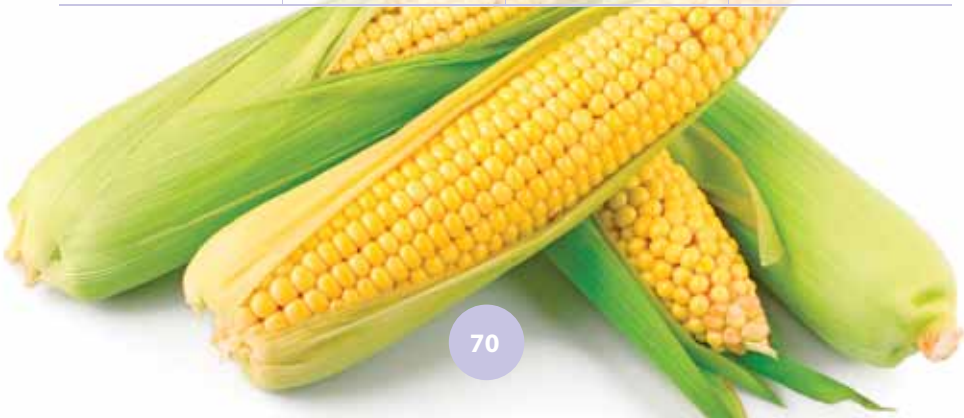
ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Водний розчин на основі хелатів **ЕДТА**
СКЛАД:	N - **15%**; MgO - **2,5%**; S - **0,07%**; B - **0,1%**; Cu - **0,1%**; Fe - **0,9%**; Mn - **0,5%**; Mo - **0,005%**; Zn - **1,0%**

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Акселератор Гідро Кроп®, завдяки хелатній формі легко засвоюється та забезпечує ліквідацію дефіциту мікроелементів рослини, збагачує макро- та мікроелементами живлення

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Фаза застосування	Норма витрат добрива, л/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Соняшник	Бутонізація	1,0 – 2,0	300 – 400
Кукурудза	3 – 10 листків		
Озима та яра пшениця	Вихід в трубку, прапорцевий листок		
Помідори	Розвиток листя		
Цукрові буряки	Формування та ріст коренеплодів	0,5 – 2,0	
Картопля	Наростання листової маси	1,0 – 2,0	



АКСЕЛЕРАТОР ГІДРО БОР®

Водний розчин концентрованого, рідкого, комплексного добрива, що містить Бор та легко засвоюється рослинами

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА: Водний розчин на основі хелатів **ЕДТА**

СКЛАД: В - **11%**

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Акселератор Гідро Бор®, завдяки рідкій формі легко засвоюється та забезпечує усунення дефіциту Бору в рослинах.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Фаза застосування	Норма витрат добрива, л/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Цукрові та кормові буряки	8 – 10 листків; змикання міжрядь	1,0-3,0	300-400
Соняшник	Бутонізація		
Кукурудза	5 – 7, 10 – 12 листків		
Овочеві	Дозрівання		
Озима пшениця	Кущення, початок виходу в трубку		
Картопля	Бутонізація – початок утворення столонів		
Ріпак	Формування розеток листків, бутонізація		
Баштанні	Розвиток батогів	1,5-3,0	
Плодові, виноградники	Рожевий бутон, розвиток плоду, початок розм'якшення ягоди	2,0-8,0	800-1000
Капуста цвітна	Початок формування суцвіть	1,0	300-400
Морква	4 – 5 пар листків	1,0-1,5	

СУЛЬФОМАГ®

Сульфат магнію – сильне та ефективне добриво, яке відноситься до магнієвих сірковмісних компонентів

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА: Кристалічний порошок

СКЛАД: MgO – **16%**, SO3 – **30%**.

РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВНЕСЕННЯ:

Сульфат магнію рекомендується застосовувати для листкового підживлення у вигляді водного розчину з концентрацією від 1 до 5 %

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Сульфат магнію неабияк збільшує та підвищує кількісно та якісно стан кінцевого врожаю. Після його використання можна помітити пришвидшення росту пагонів та появу більшої кількості плодів;
- Сульфат магнію має здатність покращувати смакові якості деяких рослин. За рахунок внутрішнього складу добрива, сульфат магнію, здатний підвищувати вміст крохмалю та вітамінів в плодах;
- Попереджує слабкий розвиток плодів, міжжилкового хлорозу та некрозу нижніх старих листків;
- При додаванні сульфату магнію до робочого розчину сечовини, зменшується дія опіків (за сухої погоди), які можуть з'явитися в результаті використання лише сечовини.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Назва культури	Рекомендований період обробки	
	І підживлення	ІІ підживлення
Зернові	Початок кущення	Період виходу в трубку
Ріпак	Початок весняної вегетації	Період зеленого бутону (початок)
Картопля	Початок інтенсивного росту та розвитку	Період бутонізації
Цукрові буряки	4 – 8 листків	Через 15 – 20 днів після І підживлення
Кукурудза	4 – 7 листків	Через 10 – 15 днів після І підживлення
Біб кінський і горох	6 – 8 листків	Період бутонізації
Люпин	Добре сформована розетка	Період бутонізації

СТАБІЛІЗАТОР ВВ5

ВВ5 це унікальний препарат, який поєднує в собі добриво, pH коректор, емульгатор, стимулятор росту та регулятор кислотності

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:	Концентрат, що емульгується **(КЕ)**
СКЛАД:	Загальний азот (N): **3,5%**, Сечовини: **2,2%**, Аміачного азоту: **1,3%**, Фосфору (P2O5): **17%**

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Можливість легко побачити оптимальний діапазон pH, після додавання ВВ5 в бак обприскувача вода стане рожево-червоного кольору її кислотно-лужний баланс становитиме pH 4,5-5,0;
- Знижує поверхневий натяг розчину, що покращує якість обприскування;
- Бризки крапель, що утворилися, розтікаються;
- Підвищує швидкість дії пестицидів (особливо гербіцидів);
- Знижує ймовірність фітотоксичності;
- Нейтралізує розчинні солі;
- Зменшує жорсткість води;
- ВВ5 рекомендовано використовувати з такими діючими речовинами як гліфосат та 2,4-Д, оскільки солі цих гербіцидів негативно впливають на жорсткість води;
- ВВ5 покращує проникнення в епідерміс листя;
- ВВ5 покращує поглинання системних пестицидів;
- ВВ5 покращує поглинання поживних речовин;
- ВВ5 покращує переміщення пестицидів через восковий шар епідермісу;
- ВВ5 попереджує лужний гідроліз (хімічне розкладання) активного інгредієнту;
- ВВ5 попереджує швидкий лужний гідроліз (деградацію) чутливих пестицидів, таких як фосфати, карбамати, синтетичні піретроїди та хлоровані вуглеводні;
- У випадку надмірного додавання ВВ5, розчин автоматично перетворюється на буферний розчин pH 3,0 (подальших змін pH не відбувається).

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Додайте ВВ5 в воду перед додаванням інших компонентів;
- ВВ5 змінить колір води на червоно-рожевий, як тільки діапазон pH сягатиме значення 4.5-5.0.
- М'яка вода потребує низької концентрації ВВ5;
- Жорстка вода потребує більш високої концентрації ВВ5;
- Поступово колір змінюється від жовтого до помаранчевого, в кінцевому результаті – до рожевого;
- Листкове підживлення проводити рано вранці або ввечорі, ніколи не проводити підживлення за інтенсивного сонячного світла;
- Не змішувати з продуктами, що мають в своєму складі значну кількість міді.

Загальні інструкції щодо необхідної кількості ВВ5 для зміни pH води, різної жорсткості до рівня 4,5-5,0

Оцінка жорсткості води	Застосування, мл/100 л води
М'яка	40 – 50
Середня	50 – 60
Середньої жорсткості	100 – 120
Жорстка	180 – 200
Дуже жорстка	220 та більше

ENDOSPOR DM®

Ендомікоризний модифікатор та корисні бактерії для обробки насіння

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА: Водорозчинні гранули **(ВГ)**

СКЛАД ПРЕПАРАТУ:

Мікоризний грунтовий гриб: Glomus intraradices
Грунтові бактерії: Bacillus megaterium, Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococum, Pseudomonas fluorescens.

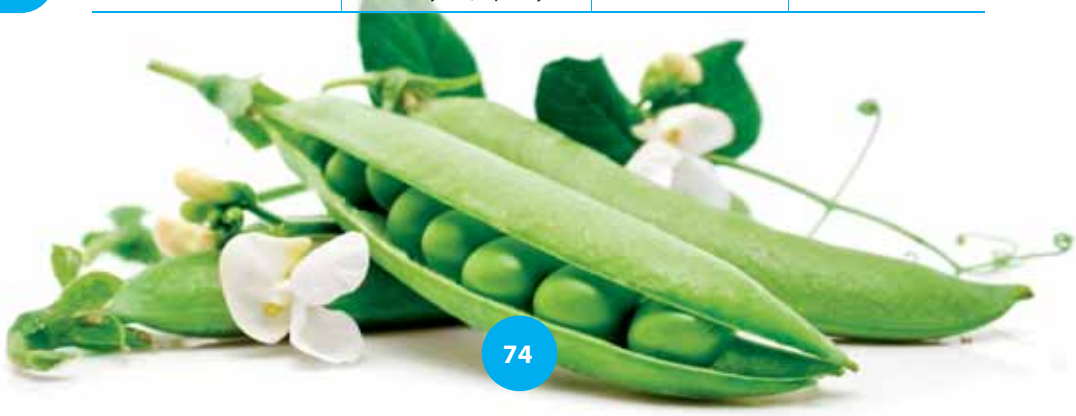
Амінокислоти, тваринні та рослинні білки, розчинний екстракт юкки (Yucca schidigera) та морської ламінарії (Ascophyllum nodosum), вітаміни біотини, **B, B2, B3, B6, B7, B12, C, K,** фульвокислоти.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

Гриб Glomus intraradices утворює взаємовигідні відносини з коренями більшості сільськогосподарських рослин. Рослини забезпечують гриб цукрами, які є важливим джерелом енергії, в обмін на це гриб поглинає поживні речовини з грунту, як корінь. Завдяки мікоризним грибам рослина може використовувати більш ефективно значніший об'єм грунту, а ще - краще поглинати воду та поживні речовини, такі як фосфор (в т.ч. не доступна форма), залізо, азот, мідь, калій, кальцій.
Бактерії забезпечують рослини поживними речовинами азотом та фосфором, розкладають органічні речовини та продукують стимулятори росту, які, в свою чергу, сприяють росту кореневої системи, а ще контролюють ряд фітопатогенів

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, кг/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Зернові культури, овочеві культури, зернобобові культури	Насіннева та грунтова інфекція, підвищення імунітету рослин, стимуляція росту	0,25	10 – 12



BACTIVA®

Bactiva™ є біофунгіцидом, який попереджує загнивання коренів, що викликають фітопатогенні гриби

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА: Водорозчинні гранули **(ВГ)**

СКЛАД ПРЕПАРАТУ:

Корисні бактерії: Bacillus subtilis, Bacillus megaterium, Bacillus polymyxa, Bacillus licheniformis, Pseudomonas fluorescens.

Корисні гриби: Trichoderma harzianum, Trichoderma Reesei, Trichoderma Viride, Gliocladium virens.

Амінокислоти, тваринні та рослинні білки, розчинний екстракт юкки (Yucca schidigera) та морської ламінарії (Ascophyllum nodosum), вітаміни біотини, **B, B2, B3, B6, B7, B12, C, K,** фульвокислоти.

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

Trichoderma утворює колонії на поверхні коренів та здійснює біологічний контроль фітопатогенів. Бактерії препарату є антагоністами для патогенних мікроорганізмів, а ще продукують гормони (гібереліни та цитокініни), які сприяють розвитку кореню.

Бактерії, що входять до складу Bactiva®, фіксують атмосферний азот та не доступні форми фосфору, роблять поживні речовини більш сприйнятливими для рослин.

Збільшення кореневої маси сприяє збільшенню кількості засвоювання поживних речовин та більш високим врожаям, особливо за несприятливих погодних умов, таких як спека та посуха.

РЕЄСТРАЦІЯ ПРЕПАРАТУ:

Культура	Об'єкт	Норма витрати препарату, кг/га	Норма витрат робочої рідини, л/га
Зернові культури, овочеві культури, зернобобові культури	Насіннева та грунтова інфекція, підвищення імунітету рослин, стимуляція росту	0,25	250 – 500

Програма захисту

ЦУКРОВИЙ БУРЯК

Авангард® (1,6 – 2,5 л/га)
*Однорічні злакові і дводольні бур'яни***

Горизонт® (1,0 – 3,0 л/га), **Свєклофор®** (1,0 – 2,0 л/га).
Однорічні дводольні і деякі злакові бур'яни

Тіофен® (0,6 – 0,8 кг/га), **Доктор Кроп®** (0,3 – 0,4 л/га), **Фитолекарь®** (0,25 л/га)
Церкоспороз, борошниста роса, іржа

Свєклофор®, (4,0 – 6,0 кг/га)
Однорічні дводольні і деякі злакові бур'яни

Норвел® (0,3 – 0,5 л/га), **Норвел Екстра®** (0,6 – 1,2 л/га)
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни

Резонанс® (1,5 – 2,0 л/га), **Оперкот Акро®** (0,15 – 0,2 л/га), **Резонанс®** + **Оперкот®** (1,0 л/га + 0,1 – 0,2 кг/га)
Довгоносики

Фостран® (0,5 – 2,0 л/га), **Ньюстар®** (0,1 – 0,15 л/га)
Блішки, попелиця, щитоноски, мінуючи молі

Фараон® (0,1 – 0,2 кг/га)
Совки

Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Кроп® (0,5 – 1,0 кг/га)

Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Кроп® (1,0 - 2,0 кг/га)

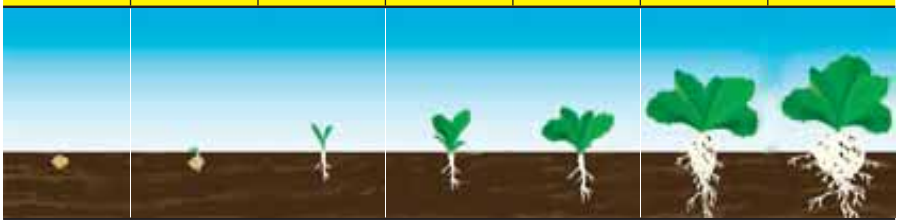
Цукрон+® (0,3 – 0,5 л/га).
Однорічні дводольні і багаторічні коренепаросткові бур'яни

Акселератор Мікро Монобор®, Акселератор Гідро Оил® (1,0-3,0 кг/га), **СульфоМаг®** (3-5 кг/га)

Акселератор Мікро Монобор®, Акселератор Гідро Бор® (1,0 – 3,0 кг/га)

Стабілізатор ВВ5® (0,05 – 0,1 л/100 л робочого розчину)
Корекція pH води робочого розчину

До сходів	Сходи	Сім'ядолі	Пара справжніх листків	2 пари справжніх листків	Ріст і формування коренеплодів	Початок збирання



** Рекомендовано застосовувати в баковій суміші з адьювантом Супер СКРІН® (0,1 – 0,2 л/га)

Програма захисту

СОРГО

Тіабен Т® (0,5 л/га), **Тебузан Ультра®** (0,25 л/га)
Сажкові хвороби

Оперкот® (0,2 кг/га), **Фараон®** (1,0 л/га), **Зеніт®** (0,2 - 0,25 л/га), **Фостран®** (1,0 - 1,5 л/га), **Оперкот Акро®** (0,1 - 0,15 л/га).
Попелиця, цикадки, стебловий метелик

Дикват® (4,0 л/га).
Десикація зернового сорго

Авангард® (2,4 – 2,6 л/га)*
Однорічні злакові і дводольні бур'яни (насіння оброблене антидотом)

Мікодин® (1,0 – 1,5 л/га), **Оптимум®** (0,4 – 0,8 л/га), **Подмарин®** (0,4 – 0,6 л/га)
Дводольні бур'яни

Акселератор Мікро®, Акселератор Гідро Оил® (1,0 – 2,0 кг/га).

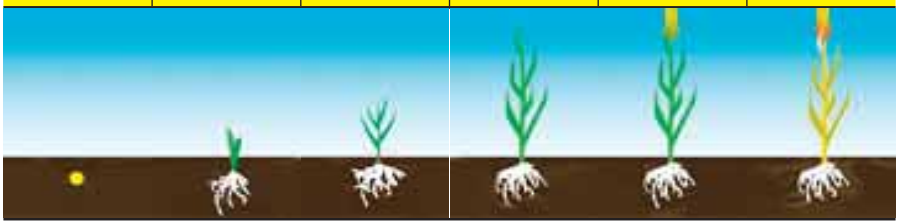
Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Кроп® (1,0 – 2,0 кг/га).

Акселератор Мікро Моноцинк® (1,0 – 2,0 кг/га).

Тотал® (2,0 – 3,0 л/га), **Тотал К®** (1,5 – 2,5 л/га).
Однорічні і багаторічні злакові і дводольні бур'яни

Стабілізатор ВВ5® (0,05 – 0,1 л/100 л робочого розчину)
Корекція pH води робочого розчину

До сходів	Сходи	3 - 5 пар листків	Викидання волоті	Молочно-воскова стиглість	Повна стиглість



* Рекомендовано ґрунтові гербіциди застосовувати в баковій суміші з адьювантом Супер СКРІН® (0,1 – 0,2 л/га). Норма ґрунтового гербіциду знижається на 20 – 30 %

Програма захисту
ГОРОХ

Тіабен Т® (0,4 л/т), **Вітакс®** (2,0 – 2,5 л/т). *Кореневі гнилі*
Ендоспор ДМ® (0,25 – 0,5 кг/га) *Стимулює ріст і освоєння поживних речовин, підвищує імунітет*

Бізон М® (1 – 2 л/га). *Однорічні і деякі багаторічні дводольні бур'яни*

Акселератор Мікро NPK® (1,0 - 2,0 кг/га), **Акселератор Гідро Кроп®** (1,0 - 2,0 кг/га).

Акселератор Мікро® (1,0 - 3,0 кг/га), **Акселератор Гідро Оил®** (1,0 - 3,0 кг/га).

Тотал К® (2,0 л/га), **Тотал®** (3,0 л/га), *Десикація*

Дикват® (2,0 - 2,0 л/га).

Позитив Плюс® (3,0 – 5,0 л/га), **Авангард®** (1,2 – 2,4 л/га). *Однорічні злакові дводольні бур'яни***

Норвел® (1,0 – 3,0 л/га), **Норвел Екстра®** (0,6 – 1,2 л/га) *Однорічні і багаторічні злакові бур'яни*

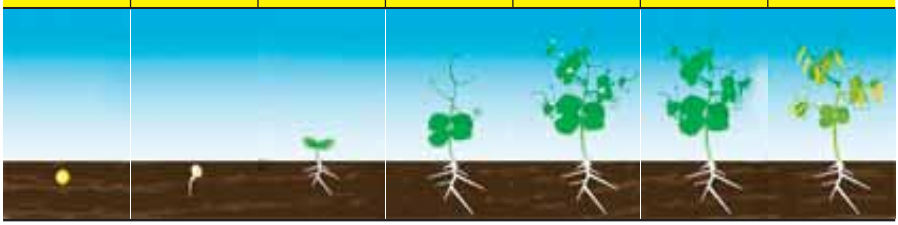
Акселератор Мікро Монобор® (1,0 - 3,0 кг/га), **Акселератор Гідро Бор®** (1,0 - 3,0 кг/га), **СульфоМаг®** (3-5 кг/га)

Фостран® (0,5 - 1,0 л/га). *Горохова зернівка, плодожерка, вогнівка, попелиця, трипси**

Оперкот® (0,1 – 0,15 кг/га), **Ньюстар®** (0,07 л/га), **Резонанс®** (1,0 – 1,5 л/га), **Оперкот Акро®** (0,1 – 0,15 л/га). *Горохова зернівка, плодожерка, вогнівка, попелиці, трипси**

Стабілізатор ВВ5® (0,05-0,1 л/100 л робочого розчину) *Корекція pH води робочого розчину*

Насіння	Проростання насіння	Сходи	3-6 справжніх листків	Бутонізація	Цвітіння	Дозрівання насіння



* Рекомендовано застосовувати в баковій суміші з адьювантом Супер КАП® (0,05 – 0,15 л/га)
** Рекомендовано застосовувати в баковій суміші з адьювантом Супер СКРІН® (0,1 – 0,2 л/га)

Програма захисту

РИС

Тіабен Т® (0,4 – 0,5 л/т), **Стіракс®** (2,0 л/т), **Тебузан Ультра®** (0,2 л/т).
Пірикуляріоз, фузаріозна коренева гниль, пліснявіння насіння

Оперкот® (0,2 кг/га), **Оперкот Акро®** (0,1 – 0,2 л/га)
Рисовий комарик, берегова муха, ячмінний мінер, попелиця

Доктор Кроп® (0,5 – 1,0 л/га), **Універсал®** (0,25 – 0,4 кг/га), **Стробітек Мульті®** (0,6 – 1,0 л/га).
*Перикуляріоз **

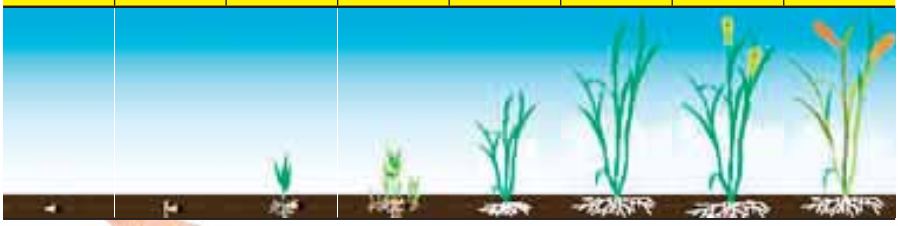
Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Кроп® (1,0 - 2,0 кг/га).

Акселератор Мікро Моноцинк® (1,0 – 3,0 кг/га).

Тотал К® (2,0 л/га).
Десикація

Стабілізатор ВВ5® (0,05 – 0,1 л/100 л робочого розчину)
Корекція pH води робочого розчину

Насіння	Проростання	1-3 листка	4-6 листків	Повне кущення	Вихід в трубку	Молочна стиглість	Воскова стиглість



Програма захисту

СОНЯШНИК

Тотал К® (1,5 – 3,0 л/га),
Тотал® (2,0 – 4,0 л/га).
*Однорічні і багаторічні бур'яни***

Норвел® (1,0 – 3,0 л/га),
Норвел Екстра® (0,6-1,2 л/га)
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни

Оперкот Акро® (0,07 – 0,1 л/га),
Резонанс® (1,0 – 2,0 л/га),
Фараон® (1,0 – 2,0 л/га)
Попелиця, лучний метелик, совка

Стробітек Мульті®
(1,2 – 1,8 л/га).
Біла і сіра гнилі, фомоз, пероноспороз, фомопсис

Зеніт® (1,0 – 6,0 л/т).
Комплекс грунтових шкідників

Тотал К®
(3,0 л/га),
Тотал®
(3,0 л/га),
Дикват®
(2,0-3,0 л/га).
Десикація

Кратос® (2,0 – 2,7 л/га),
Позитив Плюс® (2,0 – 4,0 кг/га),
Авангард® (2,4 – 2,6 л/га),
Кратос® + Позитив Плюс®
(1,5 – 2,0 л/га + 1,5 – 2,0 л/га)
*Однорічні злакові і дводольні бур'яни***

Оперкот®
(0,15 – 0,2 кг/га),
Оперкот Акро®
(0,1 – 0,15 кг/га).
Ковалики

Акселератор Мікро NPK®,
Акселератор Гідро Кроп®
(1,0 – 2,0 кг/га).

Акселератор Мікро®,
Акселератор Гідро Оил®
(2,0 кг/га)

Кратос® + Фермер®
(2,0 – 2,2 л/га + 0,4 – 0,6 л/га).
Однорічні злакові і дводольні бур'яни, в тому числі амброзія.

Акселератор Гідро Бор®,
Акселератор Мікро Монобор®
(1,0 – 2,0 кг/га),
Сульфомаг®
(5 – 10 кг/га).

Фермер® (0,8 – 1,0 л/га).
*Однорічні дводольні бур'яни***

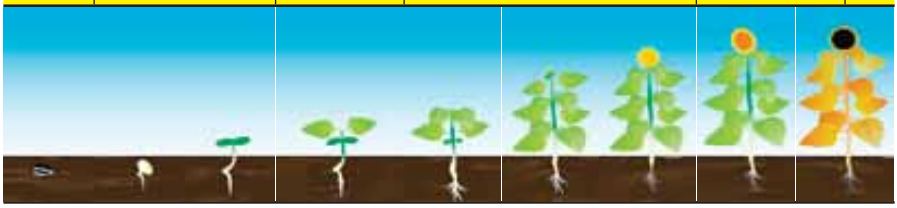
Доктор Кроп®
(1,5 л/т),
Стиракс® (2 – 2,5 л/т).
Пліснявіння насіння, фомоз, білі і сіра гнилі

Ефатол® (1,2 – 1,8 кг/га),
Стробітек Мульті® (0,6 – 1,0 л/га),
Фрегат® (0,6-1,0 л/га), **Доктор Кроп®** (1,5 л/га).
Біла та сіра гнилі, фомоз, пероноспороз

Стабілізатор ВВ5® (0,05 – 0,1 л/100 л робочого розчину)
Корекція pH води робочого розчину

До сходів	Сходи	4-6 пар листків	Початок цвітіння	Дозрівання

Проростання насіння (до сходів)	1-2 пари листків	Бутонізація	Цвітіння



**рекомендується застосовувати з адьювантом Супер СКРІН® (0,1 – 0,2 л/га)
Норма грунтового гербіцида знижується на 20-30 %

Програма захисту

ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Тіабен Т® (0,4 – 0,5 л/т), Тебузан Ультра® (0,2 – 0,25 л/т), Стиракс® (2,5 – 3,0 л/т) *Кореневі гнилі*
Ендоспор ДМ® (0,25 – 0,5 кг/га) *Стимулює ріст і освоєння поживних речовин, підвищує імунітет*

Байзафон® (0,5 – 1,0 кг/га), **Фитолекарь®** (0,5 л/га), **Універсал®** (0,25 – 0,35 кг/га), **Тебуфор®** (0,5 – 0,7 л/га), **Стробітек Мульті®** (0,6 – 1,0 л/га). *Септоріоз, іржа, біла парша, кореневі гнилі, плямистість, фузаріоз*

Дикват® (2,0 – 3,0 л/га), **Тотал К®** (2,0 – 3,0 л/га). *Десикація*

Доктор Кроп® (0,5 л/га). *Септоріоз, іржа, борошниста роса, кореневі гнилі, плямистості*

Оріон® (0,015 – 0,02 кг/га). *Однорічні і багаторічні злакові і дводольні бур'яни*

Зеніт® (0,15 – 0,25 л/га) *Хлібна жужелиці, попелиця, злакові мухи, дротяники, цикади, блішки*
Вітакс® (0,25 – 2,5 л/т) *Комплекс грунтових шкідників сходів*

Герсотил® (0,015 – 0,025 кг/га), **Сарацин®** (0,006 – 0,01 кг/га). *Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни в т.ч. стійкі до 2,4-Д*

Подмарин® (0,4 – 0,6 л/га). *Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, в т.ч. підмаренник чіпкий*

Фостран® (1,0 – 1,5 л/га), **Оперкот®** (0,15 – 0,2 кг/га), **Зеніт®** (0,2 – 0,25 л/га), **Оперкот Акро®** (0,08 – 0,15 л/га), **Ньюстар®** (0,07 – 0,08 л/га), **Фостран®** + **Оперкот®** (0,5 – 0,8л/га + 0,1 кг/га). *Клоп шкідлива черепашка, трипси, хлібні жуки*

Цукрон+® (0,16-0,66 л/га) *Однорічні дводольні і багаторічні коренепаросткові в т.ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА, падалиця соняшнику, стійкого до Герсотилу*
2,4-Д Актив® (0,5 -0,8 л/га). *Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни*
Мікодин® (0,5 – 0,8 л/га), **Оптимум®** (0,15 – 0,3 л/га). *Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, багаторічні в т. ч. стійкі до 2,4 – Д*

Резонанс® (1,5 л/га), **Фараон®** (1,0-1,5 л/га) *Хлібна жужелиця, озима совка*

Фостран® (1,5 л/га), **Зеніт®** (0,2 – 0,3 л/га). *Хлібна жужелиця*

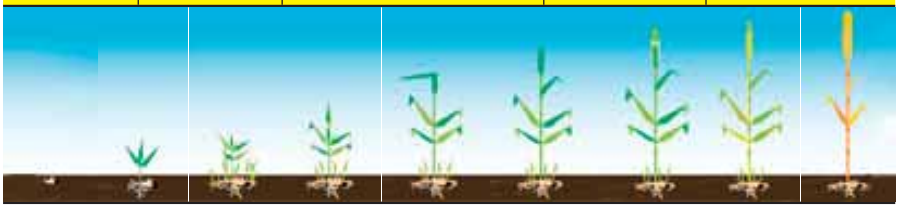
Фостран® (1,0 – 1,5 л/га), Фараон® (1,0-1,5 л/га), **Оперкот®** (0,15 – 0,2 кг/га), **Ньюстар®** (0,07 – 0,08 л/га). *Злакові мухи, попелиця, п'явиці*

Стопрост® (1 – 1,5 л/га). *Регулює ріст, зміцнює нижні міжвузля*

Акселератор Мікро®, Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Оіл®, Акселератор Гідро Кроп® (1 – 2 кг/га), **Акселератор Мікро Моноцинк®** (0,5 – 1,5 кг/га), **СульфоМаг®** (3 – 5 кг/га)

Стабілізатор ВВ5® (0,05-0,1 л/100 л робочого розчину) *Корекція pH води робочого розчину*

Насіння	Кущення		Прапорцевий лист	Цвітіння	Повна стиглість
	1 – 3 листа	Вихід в трубку		Колосіння	Молочно-воскова стиглість



*Рекомендовано застосовувати в баковій суміші з адьювантом Супер КАП® (0,05 – 0,15 л/га)

Програма захисту

КУКУРУДЗА

Стіракс® (2,5 л/т), **Тіабен Т®** (0,5 л/т), **Фумазалін®** (0,3 – 0,4 л/т)
Кореневі гнилі, сажкові хвороби, пліснявіння насіння.
Ендоспор ДМ® (0,25 – 0,5 кг/га)
Стимулює ріст і освоєння поживних речовин, підвищує імунітет

Пріорітет® (1,0 – 1,25 л/га).
Злакові і дводольні бур'яни

Резонанс® (1,0 – 2,0 л/га), **Оперкот Акро®** + **Резонанс®** (0,15 – 0,2 кг/га + 1,0 л/га).
Кукурудзяний стебловий метелик, совки, попелиці

Тотал® (3,0 – 3,5 л/га), **Тотал К®** (3,5 – 3,0 л/га).
Десикація

Пріорітет® + **Оптимум®** (1,0 л/га + 0,3 – 0,6 л/га).
Злакові і дводольні бур'яни

Пріорітет® + **Оріон®** (1,0 л/га +0,01 – 0,015 кг/га)
Злакові і дводольні бур'яни

Подмарин® (0,4 – 0,6 л/га).
Дводольні бур'яни

Вітакс® (7 – 10 л/т)
Комплекс грунтових шкідників сходів

Мікодин® (1,0 л/га + 0,01 – 0,015 кг/га), **2,4-Д Актив®** (0,7 – 1,0 л/га), **Оптимум®** (0,4 – 0,8 л/га).
Дводольні бур'яни

Оріон® (0,015 – 0,02 кг/га), **Амадор®** (0,02 – 0,03 кг/га).
Дводольні бур'яни

Кратос® (2,0 – 3,0 л/га), **Авангард®** (1,2 – 1,3 л/га).
Однорічні злакові і дводольні бур'яни **

Акселератор Мікро NPK®, **Акселератор Гідро Кроп®** (1,0 – 2,0 кг/га).

Акселератор Мікро Монобор®, **Акселератор Гідро Бор®** (1,0 – 2,0 кг/га), **СульфоМаг®** (3-5 кг/га)

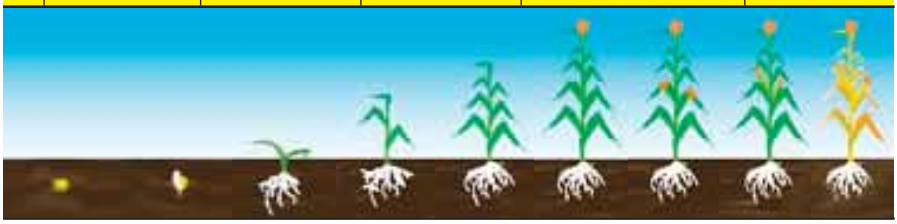
Акселератор Мікро Моноцинк® (1,0 – 2,0 кг/га).

Акселератор Мікро Моноцинк® (1,0 – 2,0 кг/га).

Стабілізатор ВВ5® (0,05-0,1 л/100 л робочого розчину)
Корекція pH води робочого розчину

Насіння	Сходи	5-7 листків	Викидання волоті	Молочно-воскова стиглість

Проростання насіння	3-5 листків	8-10 листків	Цвітіння	Повна стиглість



** Рекомендовано застосовувати в баковій суміші з адьювантом Супер СКРІН® (0,1 – 0,2 л/га)

Програма захисту

СОЯ

Стиракс® (2л/т), **Тіабен®** (0,4 л/т), **Фумазаліл®** (0,2 л/т)
Комплекс хвороб
Ендоспор ДМ® (0,25 – 0,5 кг/га)
Стимулює ріст і освоєння поживних речовин, підвищує імунітет

Оріон® (0,01 – 0,015 кг/га), **Оріон® + СУПЕР ПАР®** (0,006 – 0,008 кг/га).
Однорічні і деякі багаторічні дводольні бур'яни
Норвел® (1,0 – 3,0 л/га).
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни
Норвел Екстра® (0,6 – 1,2 л/га)
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни

Доктор Кроп® (0,5 – 1,5 л/га), **Стробітек Мульті®** (0,6 –1,0 л/га),
Комплекс хворо

Дикват® (2,0 – 3,0 л/га).
Десикація

Кратос® (2,0 – 2,2 л/га), **Авангард®** (2,4 – 2,6 л/га), **Позитив Плюс®** (3,0 – 4,0 кг/га), **Огородник®** (0,7 кг/га),
Однорічні злакові і дводольні бур'яни

Протеже® (1,5 – 2,5 л/га)
Однорічні дводольні бур'яни

Резонанс® (1,0 – 1,5 л/га), **Фараон®** (1,0 л/га)
Павутинний кліщ, совки, вогнівки

Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Кроп®, Акселератор Мікро®, Акселератор Гідро Оил® (1,0 – 2,0 кг/га).
Акселератор Монобор®, Акселератор Гідро Бор® (1,0 – 3,0 кг/га),
Сульфомаг® (3 – 5 л/га)

Тотал К® (1,5 – 3,0 л/га), **Тотал®** (2,0 – 4,0 л/га).
Однорічні і багаторічні бур'яни

Оперкот® (0,2 – 0,4 кг/га), **Фостран®** (2,0 л/га), **Таурус®** (0,5 – 0,9 кг/га) *Кліщі*

Стабілізатор ВВЗ® (0,05 – 0,1 л/100 л робочого розчину)
Корекція pH води робочого розчину

До сходів	Сходи	2-3-ій трійчасті листки	Бутонізація	Дозрівання насіння

Проростки	1-й трійчастий листок	3-5-ий трійчасті листки	Цвітіння

Програма захисту

ОЗИМИЙ РІПАК

Стірак® (2,0 - 2,5 л/т), **Доктор Кроп®** (1,5 л/т), *Кореневі гнилі* **Тіабен Т®** (0,4 л/га), **Фумазаліл®** (0,2 л/га). *Кореневі гнилі, пероноспороз, плісняв'яння насіння, альтернаріоз*

Норвел® (1,0 - 3,0 л/га). *Однорічні і багаторічні злакові бур'яни, пасльонових і бобових*

Цукрон® (0,2 - 0,4 л/га). *Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, в т. ч. коренепаросткові сімейства айстрових,*

Дикват® (2,0 - 3,0 л/га). *Десикація*

Вітакс® (8-12 л/т). *Хрестоцвіті блішки, ковалики, личинки травневого жука)*

Зеніт® (0,2 л/т). *Хрестоцвіті блішки, ковалики*

Цукрон Профі® (0,3 - 0,35 л/га). *Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, в т.ч. підмаренник чіпкий*

Оперкот Акро® (0,1 - 0,15), *Ріпаковий квіткоїд і листоїд, стрічковий прихованохобітни, попелиця*

Зеніт® (0,2 - 0,25 л/га) *Ріпаковий квіткоїд і листоїд, попелиця*

Стробітек Мульті® (0,6 - 1,0 л/га). *Борошниста роса, альтернаріоз, фомоз, септоріоз*

Авангард® (2,4 л/га). *Однорічні злакові і деякі дводольні бур'яни*

Фостран® (0,6 л/га). *Хрестоцвіті блішки, попелиця*

Ефатол® (1,2 кг/га), **Ацидан®** (2,0 - 2,5 кг/га). *Пероноспороз, альтернаріоз*

Резонанс® (1,5 л/га), **Фараон®** (1,0-1,5 л/га) *Озимая совка*

Доктор Кроп® (0,4 - 0,6 л/га). *Борошниста роса, альтернаріоз, фомоз, септоріоз*

Оперкот® (0,2 л/га), **Резонанс®** (1,5 л/га), **Ньюстар®** (0,1 - 0,2 л/га), **Фараон®** (1,0-1,5 л/га) *Ріпаковий пильщик, гусениці совок і білянок, прихованохобітник**

Универсал® (0,25 - 0,5 кг/га). *Борошниста роса, альтернаріоз, фомоз, септоріоз*

Універсал® (0,3 - 0,5 кг/га), **Стопрост®** (0,75 - 1,5 г/л), **Тебуфор®** (0,6 -1,0 л/га). *Призупинка росту рослин, фомоз, альтернаріоз*

Акселератор Мікро®, Акселератор Гідро Оил®, Акселератор Мікро Монобор®, Акселератор Гідро Бор® (1,0 - 2,0 кг/га)

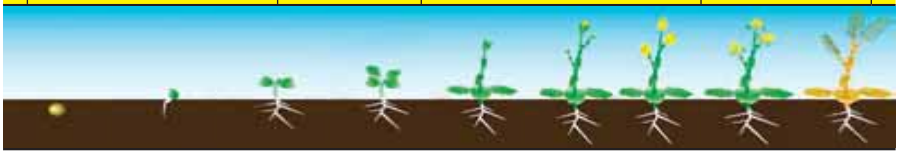
Акселератор Мікро Монобор®, Акселератор Гідро Бор® (1,5 -2,0 кг/га). **Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Кроп®** (2,0 кг/га), **Сульфомаг®** (5-10 кг/га)

Акселератор Мікро®, Акселератор Гідро Оил®, Акселератор Мікро Монобор®, Акселератор Гідро Бор® (1,5 -2,0 кг/га).

Стабілізатор ВВ5® (0,05-0,1 л/100 л робочого розчину) *Корекція pH води робочого розчину*

Насіння	Ріст сходів	Стеблування	Цвітіння	Дозрівання

Сходи	Поява розетки листків	Бутонізація	Поява стручків



*Рекомендується застосовувати в баковій суміші з препаратом Супер КАП® (0,05 - 0,15 л/га)

Програма захисту

ЯРИЙ РІПАК І ГІРЧИЦЯ

Стиракс® (2,0 – 2,5 л/т), **Доктор Кроп®** (1,5 л/т), **Тіабен Т® + Фумазаліл®** (0,2 л/т)
Кореневі гнилі, чорна ніжка

Зеніт® (0,5 л/т).
Хрестоцвіті блішки, ковалики

Норвел® (1,0 – 3,0 л/га), **Норвел Екстра®** (0,6-3,0 л/га)
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни

Цукрон® (0,2 – 0,35 л/га).
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни, в т.ч. коренепаросткові сімейства айстрові, пасльонові і бобові

Зеніт® (0,2 – 0,25 л/га),
Хрестоцвіті блішки, попелиця

Стробітек Мульті® (0,6 – 1,0 л/га).
Борошниста роса, альтернаріоз, фомоз, септоріоз

Дикват® (2,0 – 3,0 л/га).
Десикація

Вітакс® (8 – 12 л/т)
Хрестоцвіті блішки, ковалики, личинки травневого жука

Зеніт® (0,2 л/га)
Хрестоцвіті блішки, попелиця

Цукрон Профі® (0,3 – 0,35 л/га).
Однорічні і багаторічні дводольні в т.ч. підмаренник чіпкий

Оперкот® (0,2 – 0,3 кг/га), **Резонанс®** (1,0 – 0,15 л/га), **Фараон®** (1,0 – 0,15 л/га).
Рапсовий квіткоїд і листоїд, прихованохобітник, попелиця

Авангард® (1,6 – 2,4 л/га)
Однорічні злакові і деякі дводольні бур'яни

Зеніт® (0,2 – 0,25 л/га), **Оперкот Акро®** (0,1 – 0,15 л/га).
Рапсовий квіткоїд і листоїд, прихованохобітник, попелиця

Ацидан® (2,5 кг/га).
Пероноспороз, альтернаріоз

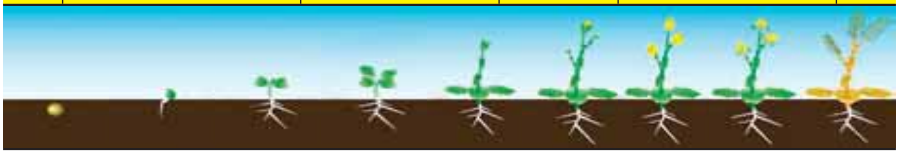
Доктор Кроп® (0,4 – 0,6 л/га),
Борошниста роса, альтернаріоз, фомоз, септоріоз

Фостран® (0,6 л/га)
Хрестоцвіті блішки, попелиця

Акселератор Гідро Кроп®, Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Оил®, Акселератор Мікро®, Акселератор Мікро Монобор®, Акселератор Гідро Бор® (1,0 – 2,0 кг(л)/га), **Сульфомаг®** (5-8 кг/га)

Стабілізатор ВВ5® (0,05 – 0,1 л/100 л робочого розчину) *Корекція pH води робочого розчину*

Насіння	Ріст сходів	Стеблування	Цвітіння	Дозрівання
	Сходи	Поява розетки листків	Бутонізація	Поява стручків



*Рекомендується застосовувати в баковій суміші з адьювантом Супер КАП® (0,05 - 0,15 л/га)

Програма захисту

ЛЬОН

Стиракс® (1,5 – 2,0 л/т). *Антракноз, плямистості*

Ньюстар® (0,1 – 0,15 л/га), **Фостран®** (0,6 – 0,8 л/га), **Оперкот®** (0,15 кг/га) *Блішки*

Норвел® (1,5 – 3,0 л/га), **Норвел Екстра®** (0,6 – 1,2 л/га) *Однорічні і багаторічні злакові бур'яни*

Сарацин® (0,006 – 0,008 кг/га), **Оріон®** (0,01 – 0,015 кг/га). *Однорічні і деякі багаторічні дводольні бур'яни*

Цукрон® (0,1 – 0,3 л/га). *Однорічні і деякі багаторічні дводольні бур'яни в т.ч. коренепаросткові з родини айстрових, пасльонових та бобових*

Фостран® (0,5 – 1,0 л/га). *Трипси, льонова плодожерка*

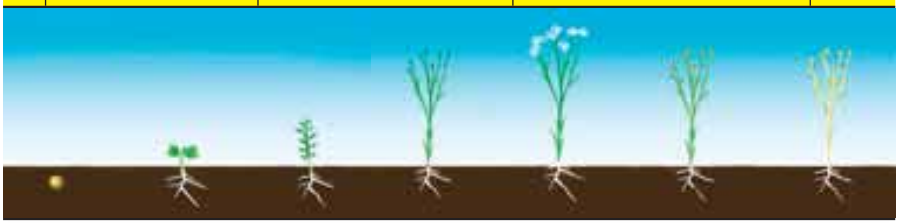
Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Кроп®, Акселератор Мікро Монобор®, Акселератор Гідро Бор® (1,0 – 2,0 кг(л)/га).

Тотал® (3,0 л/га), **Тотал К®** (2,0 л/га). *Десикація*

Стабілізатор ВВ5® (0,05-0,1 л/100 л робочого розчину)
Корекція pH води робочого розчину

Насіння	Фаза «ялинки»	Цвітіння	Дозрівання

Сходи	Бутонізація	Ріст і формування плодів



Програма захисту

КАРТОПЛЯ

Позитив Плюс® (3,0 – 4,0 кг/га), **Авангард®** (1,6 – 2,4 л/га), **Огородник®** (1,0 – 1,5 кг/га). *Однорічні злакові і деякі дводольні бур'яни*

Зеніт® (0,2 – 0,25 л/га), **Оперкот Акро®** (0,1 – 0,15 л/га). *Колорадський жук*
Оперкот® (0,2 – 0,3 кг/га). *Попелиця, трипси*

Ацидан® (2,5 кг/га), **Тонус Еко®** (2 – 2,5 кг/га), **Метеор®** (2 кг/га), **Фрегат®** (0,6 – 1,2 л/га), **Стробітек Мульті®** (0,8 – 1,2 л/га), **Стробітек®** (0,2 – 0,3 0,2 – 0,3 л/га) *Фітофтороз, макроспоріоз, альтернаріоз*

Дикват® (2,0 – 3,0 л/га). *Десикація*

Фумазаліл® (0,15 л/т). *Види парші, гнилі при зберіганні*

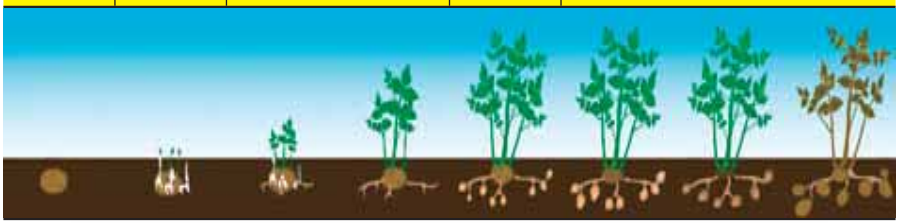
Ендоспор ДМ® (0,25–0,5 кг/га) *Стимулює ріст і освоєння поживних речовин, підвищує імунітет* **Фумазаліл®** (0,15 л/т). *Види парші, гнилі при зберігання*

Норвел® (1 – 2 кг/га), **Норвел Екстра®** (0,6 – 3,0 л/га), **Огородник®** (1,0 – 1,5 кг/га). *Однорічні дводольні і однодольні та багаторічні злакові бур'яни*

Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Кроп®, Акселератор Мікро®, Акселератор Гідро Оил® (2 кг(л)/га), **Сульфомаг®** (5 – 10 кг/га)

Стабілізатор ВВ5® (0,05 – 0,1 л/100 л робочого розчину)
Корекція pH води робочого розчину

До сходів	Пара справжніх листочків		Бутонізація	Дозрівання	2-5 днів після прибирання
	Сходи	Розвиток листків	Цвітіння	Збір урожаю	



Програма захисту

БАШТАННІ КУЛЬТУРИ

Тотал® (2,0 – 3,0 кг/га), **Тотал К®** (1,5 – 2,5 л/га).
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни

Авангард® (2,0 – 2,5 л/га).
*Однорічні злакові і деякі дводольні бур'яни***

Норвел® (1,0 – 3,0 кг/га), **Норвел Екстра®** (0,6 – 3 л/га)
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни

Зеніт® (0,26 л/га), **Ньюстар®** (0,1 – 0,15), **Оперкот®** (0,1 – 0,2 кг/га), **Оперкот Акро®** (0,1 – 0,15 л/га), **Резонанс®** (1,5 – 2,0 л/га), **Фостран®** (0,5 – 1,0 л/га).
Динна муха, трипси, попелиці, клопи

Зеніт® (0,25 л/га).
Білокрилки

Резонанс® (1,5 – 2,0 л/га).
Совки

Фостран® (0,5 – 1,0 л/га), Оперкот® (0,2 кг/га).
Кліщі

Зеніт® (0,26 л/га), **Ньюстар®** (0,1 – 0,15), **Оперкот®** (0,1 – 0,2 кг/га), **Оперкот Акро®** (0,1 – 0,15 л/га), **Резонанс®** (1,5 – 2,0 л/га), **Фараон®** (1,0 – 1,5 л/га)
Динна муха, трипси, попелиці, клопи

Таурус® (0,5 – 0,9 кг/га).
Кліщі

Ацидан® (2,5 кг/га), **Фрегат®** (0,8 – 1,2 кг/га), **Ефатол®** (1,5 – 2,5 кг/га).
Пероноспороз

Метеор® (2,0 – 3,0 кг/га), **Тонус Еко®** (2,0 – 3,0 кг/га).
Пероноспороз, антракноз, мучнистая роса.

Байзафон® (0,3 – 0,4 кг/га), **Тіофен®** (0,8 – 1,0 кг/га), **Тіофен Екстра®** (0,5 – 0,7 кг/га).
Борошниста роса

Тебуфор® (0,5 – 0,8 л/га), **Універсал®** (0,25 – 0,4 кг/га).
Борошниста роса

Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Мікро®, Акселератор Гідро Оіл®, Акселератор Гідро Кроп® (1,0 – 2,0 кг/га)

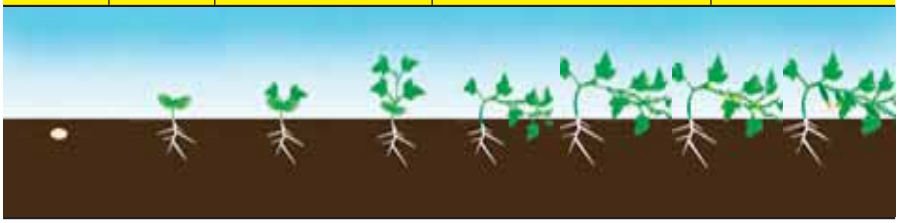
Акселератор Мікро Монобор®, Акселератор Гідро Бор® (1,0 – 3,0 кг/га)

Резонанс® (1,5 – 2,0 л/га), **Фараон®** (1,0 – 1,5 л/га) **Совки Оперкот®** (0,2 кг/га).
Кліщі

Стабілізатор ВВ5® (0,05-0,1 л/100 л робочого розчину)
Корекція pH води робочого розчину

До сходів	Пара справжніх листків	Заплітання	Цвітіння

Сходи	Дві пари справжніх листків	Бутонізація	Формування плодів



** Рекомендується застосовувати в бакових сумішах з адьювантом Супер СКРИН® (0,1 – 0,2 л/га)

Програма захисту

ЦИБУЛЯ

Тотал® (2,0 – 3,0 л/га), **Тотал К®** (1,5 – 3,0 л/га). *Однорічні і багаторічні злакові бур'яни*

Фермер® (0,03 – 0,5 л/га) *Однорічні дводольні бур'яни*

Акселератор Мікро®, Акселератор Гідро Оил® (1,0 – 2,0 кг/га)

Авангард® (2,0 – 2,4 л/га) *Однорічні злакові і дводольні бур'яни*

Норвел® (1,0 – 3,0 л/га), **Норвел Екстра®** (0,6 –1,2 л/га) *Однорічні і багаторічні злакові бур'яни*

Фостран® (0,5 – 1,0 л/га) *Цибулева муха, тютюновий трипс**

Зеніт® (0,2 – 0,25 л/га), **Оперкот Акро®** (0,1 л/га), **Резонанс®** (1,0 – 2,0 кг/га), **Фараон®** (1,0 – 1,5 л/га) *Цибулева муха, тютюновий трипс**

Фермер® (0,5 – 1,0 л/га). *Однорічні дводольні бур'яни*

Оперкот® (0,2 кг/га). *Цибулева муха, тютюновий трипс**

Ацидан® (2,5 кг/га) *Пероноспороз**

Ендоспор ДМ® (0,25 – 0,5 кг/га) *Стимулює ріст і освоєння поживних речовин, підвищує імунітет*

Стробітек® (0,2 кг/га), **Метеор®** (2,0 – 3,0 кг/га) *Пероноспороз **

Тонус Еко® (2,0 – 3,0 кг/га), **Фрегат®** (0,6 – 1,2 кг/га). *Пероноспороз**

Тіофен® (1,0 – 1,5 кг/га), **Тіофен Екстра®** (0,6 – 1,2), **Стробітек Мульті®** (0,8 – 1,0 кг/га), **Фитолекарь®** (0,5 л/га) *Борошниста роса, біла гниль денця, шийкова гниль, фузаріозна гниль*

Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Кроп® (1,0 – 2,0 кг/га)

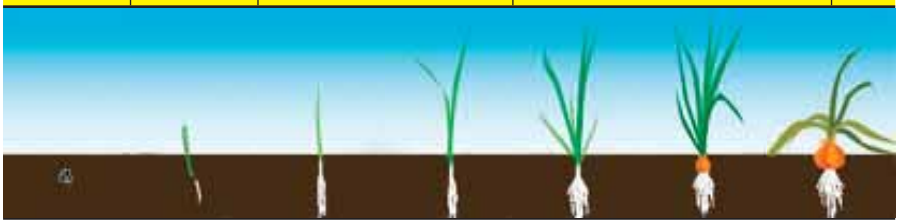
Доктор Кроп® (1,0 – 1,5 л/га), **Універсал®** (0,2 – 0,4 кг/га), **Тебуфор®** (0,5 – 0,8 л/га). *Борошниста роса, біла та фузаріозна гнилі, гниль денця, альтернаріоз**

Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Кроп® (2,0 кг/га)

Стабілізатор ВВ5® (0,05 – 0,1 л/100 л робочого розчину) *Корекція pH води робочого розчину*

До сходів	Сходи	4-6 справжніх листків	Початок вилягання пера

	Петелька	2 справжніх листка	Формування цибулини	



Програма захисту

ЗЕРНЯТКОВІ ПЛОДОВІ КУЛЬТУРИ

Тотал® (2,0 – 8,0 л/га), **Тотал К®** (1,5 – 5,0 л/га).
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни

Фермер® (2 л/га), **Цукрон+®** (0,4-0,5 л/га), **Норвел®** (2 – 3л/га).
Багаторічні злакові та дводольні бур'яни

Метеор® (4,0 кг/га),
Тонус Еко® (3,0 – 3,5 кг/га).
*Парша, бура плямистість, моніліоз, бактеріоз **

Тіофен®
(1,0 – 2,0 кг/га),
Тіофен Екстра® (0,8 – 1,0 кг/га).
*Парша**

Байзафон®
(0,15 – 0,4 кг/га),
Тіофен® (1,0 – 2,0 кг/га),
Тіофен Екстра® (0,5 – 1,0 л/га).
*Борошниста роса**

Ефатол® (2 – 3 кг/га).
Парша, бура плямистість, моніліоз, бактеріоз*

Стробітек® (0,2 кг/га), **Стробітек Мульті®** (0,6 – 1,0 л/га),
Тіофен® (1,0 – 2,0 кг/га), **Тіофен Екстра®** (0,8 – 1,0 кг/га).
*Парша**

Байзафон® (0,15 – 0,4 кг/га), **Тіофен®** (1,0 – 2,0 кг/га),
Стробітек® (0,2 кг/га), **Стробітек Мульті®** (0,6 – 1,0 л/га),
Тіофен Екстра® (0,5 -1,0 л/га).
*Борошниста роса **

Акселератор Мікро Монобор®, Акселератор Гідро Бор®, Акселератор Мікро®, Акселератор Гідро Оил®
(2,0 кг/га).

Оперкот®
(0,4 – 0,8 кг/га).
*Довгоносики, п'явиці, яблуневий квіткоїд, попелиця **

Зеніт® (0,15 – 0,2 л/га),
Оперкот Акро® (0,08 – 0,1 л/га),
Фостран® (2,0 л/га), **Фараон®** (1,0-1,5 л/га)
*Каліфорнійська щитівка**

Оперкот®
(0,4 – 0,8 кг/га).
*Плодожерки, листокрутки, мінуючи молі **

Оперкот® (0,4 – 0,8 кг/га),
Таурус® (0,5 – 0,9 кг/га),
Фостран® (0,8 – 2,0 л/га),
Фараон® (1,0 – 1,5 л/га)
*Довгоносики, п'явиці, яблуневий квіткоїд, попелиця, кліщі**

Фостран® (0,8 – 2,0 л/га),
Зеніт® (0,15 – 0,25 л/га), **Оперкот®** (0,6 кг/га),
Оперкот Акро® (0,1 – 0,2 л/га), **Резонанс®** (1,0 – 2,0 л/га),
Таурус® (0,5 – 0,9 кг/га), **Фараон®** (1,0 –1,5 л/га)
*Довгоносики, п'явиці, яблуневий квіткоїд, попелиця, кліщі **

Зеніт®
(0,15 – 0,25 л/га),
Оперкот Акро®
(0,1– 0,2 л/га),
Резонанс®
(1,0 – 2,0 л/га),
Фараон®
(1,0 –1,5 л/га)
*Довгоносики, п'явиці, яблуневий квіткоїд, попелиці**

Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Кроп®
(1,0 – 2,0 кг/га).

Акселератор Мікро®, Акселератор Гідро Оил®
(1,0 – 2,0 кг/га).

Фостран® (0,8 – 2,0 л/га),
Резонанс® (1,0 – 2,0 л/га).
*Плодожерки, листокрутки, мінуючи молі**

Акселератор Мікро Моноцинк® (1,0 – 3,0 кг/га),
СульфоМаг® (10-15 кг/га)

Стабілізатор ВВ5® (0,05 – 0,1 л/100 л робочого розчину)
Корекція pH води робочого розчину

До набухання бруньок	Висування бутонів		Цвітіння	Зав'язь до 1,5 см		Дозрівання
	Зеленый конус	Рожевий бутон		Опадання листя	Плоди до 3 см і більше	

* Рекомендується застосовувати в баковій суміші з адьювантом Супер КАП® (0,3 – 0,4 л/га)

Програма захисту

КІСТОЧКОВІ КУЛЬТУРИ

Тотал® (2,0 – 6,0 л/га).
Однорічні і багаторічні бур'яни

Оперкот® (0,3 – 0,4 л/га).
*Плодожерки, листокрутки**

Оперкот Акро® (0,1 – 0,2 л/га).
*Пильщики**

Метеор® (4,0 кг/га), **Тонус Еко®** (3,0 – 3,5 кг/га), **Ефатол®** (2,5 – 3,0 кг/га).
*Кучерявість листя, клястероспоріоз**

Метеор® (4,0 кг/га), **Тонус Еко®** (3,0 – 3,5 кг/га).
*Моніліоз, кокомікоз**

Тіофен® (2,9 кг/га), **Тіофен Екстра®** (0,8 – 2,0 кг/га).
*Моніліоз, коко мікоз, борошниста роса**

Акселератор Мікро®, Акселератор Гідро Оил® (1,0 – 2,0 кг/га)

Оперкот® (0,3 – 0,4 л/га), **Резонанс®** (1,5 – 2,0 л/га), **Фостран®** (1,0 – 2,0 л/га), **Фараон®** (1,0-1,5 л/га)
*Плодожерки, листокрутки**

Зеніт® (0,25 л/га), **Оперкот Акро®** (0,1 – 0,2 л/га), **Фостран®** (1,0 – 2,0 л/га), **Фараон®** (1,0-1,5 л/га)
*Несправжні щитівки, щитівки **

Оперкот® (0,3 – 0,4 л/га), **Оперкот Акро®** (0,1 – 0,2 л/га), **Фостран®** (1,0 – 2,0 л/га), **Фараон®** (1,0-1,5 л/га).
*Пильщики**

Оперкот® (0,3 – 0,48 л/га), **Фостран®** (2,0 л/га), **Таурус®** (0,5 – 0,9 кг/га). *Кліщі**

Метеор® (3,0 – 4,0 кг/га).
*Кучерявість листя, клястероспоріоз**

Тонус Еко® (3,0 – 3,5 кг/га).
*Кучерявість листя, клястероспоріоз**

Метеор® (3,0 – 4,0 кг/га).
*Моніліоз, кокомікоз**

Тіофен® (1,0 – 2,9 кг/га), **Тіофен Екстра®** (0,8 – 2,0 кг/га), **Тонус Еко®** (3,0 – 3,5 л/га)
*Моніліоз, кокомікоз**

Акселератор NPK®, Акселератор Гідро Кроп® (2,0 кг/га)

Акселератор Мікро®, Акселератор Гідро Оил® (1,0 – 2,0 кг/га)

Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Кроп® (2,0 кг/га)

Акселератор Мікро Моноцинк ® (1,0 – 3,0 кг/га), **СульфоМаг®** (10-12 кг/га)

Оперкот® (0,3 – 0,48 л/га).
*Кліщі**

Фостран® (2,0 л/га), **Таурус®** (0,5 – 0,9 кг/га).
*Кліщі**

Метеор® (3,0 – 4,0 кг/га), **Тонус Еко®** (3,0 – 3,5 кг/га), **Тіофен®** (1,0 – 2,9 кг/га), **Тіофен Екстра®** (0,8 – 2,0 кг/га).
*Моніліоз, кокомікоз **

Стабілізатор ВВ5® (0,05-0,1 л/100 л робочого розчину) *Корекція pH води робочого розчину*

До набухання бруньок	Малиновий бутон	Цвітіння	Утворення зав'язі	Ріст плодів	Після збирання
Набухання плодових бруньок			Опадання листя	Збір урожаю	

* Рекомендується застосовувати в баковій суміші з адьювантом Супер КАП® (0,3 – 0,4 л/га)

Програма захисту

ВИНОГРАД

Тотал® (2,0 – 8,0 л/га).
*Однорічні і багаторічні бур'яни**

Тонус Еко® (2,0 – 3,0 кг/га), **Метеор®** (3,0 кг/га).
*Чорна плямистість**

Метеор® (3,0 кг/га), **Фрегат®** (0,8 – 1,2 кг/га), **Стробітек Мульті®** (0,6 – 1,2 л/га), **Ефатол®** (2,5 кг/га), **Тонус Еко®** (2,0 – 3,0 кг/га), **Ацидан®** (2,0 – 3,0 кг/га).
*Мілдью, антракноз**

Тіофен® (1,0 – 1,5 кг/га), **Універсал®** (0,15 – 0,3 кг/га), **Тіофен Екстра®** (1,0 кг/га).
*Оідіум**

Тіофен® (1,0 – 1,5 кг/га), **Універсал®** (0,15 – 0,3 кг/га), **Тіофен Екстра®** (1,0 кг/га).
*Оідіум**

Тіофен Екстра® (1,0 кг/га), **Тіофен®** (1,5 кг/га), **Універсал®** (0,2 – 0,3 кг/га), **Стробітек Мульті®** (0,6 – 1,2).
*Сіра гниль**

Тіофен Екстра® (1,0 кг/га), **Тіофен®** (1,5 кг/га), **Універсал®** (0,2 – 0,3 кг/га), **Стробітек Мульті®** (0,6 – 1,2),
*Сіра гниль**

Оперкот® (0,3 – 0,48 кг/га), **Оперкот Акро®** (0,15 – 0,2 кг/га), **Фостран®** (1,0 – 1,5 л/га), **Зеніт®** (0,15 – 0,2 л/га), **Фараон®** (1,0 – 1,5 л/га).
*Гронева листокрутка**

Оперкот® (0,3 – 0,48 кг/га), **Фостран®** (1,5 л/га), **Таурус®** (0,5 – 0,9 кг/га), **Фараон®** (1,0 – 1,5 л/га). *Кліщі **

Зеніт® (0,2 л/га).
*Листова філоксера**

Акселератор Мікро® (1,0 – 2,0 кг/га).

Зеніт® (0,2 л/га).
*Листова філоксера**

Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Кроп® (1,0 – 2,0 кг/га).

Акселератор Мікро NPK®, Акселератор Гідро Кроп® (1,0 – 2,0 кг/га).

Акселератор Мікро Монобор®, Акселератор Гідро Бор® (2,0 – 8,0 кг/га).

Акселератор Мікро® (1,0 – 2,0 кг/га).

Акселератор Мікро Моноцинк® (1,5 – 3,0 кг/га), **СульфоМаг®** (10 – 12 кг/га)

Стабілізатор ВВ5® (0,05 – 0,1 л/100 л робочого розчину)
Корекція pH води робочого розчину

До початку вегетації	2 – 4 листка	Перед цвітінням	Початок формування ягід «дрібна горошина»	Початок розм'якшення ягід
Початок розпускання бруньок	Довжина пагонів 10 – 15 см	Кінець цвітіння	Інтенсивний ріст ягід	

* Рекомендується застосовувати в бакових сумішах з адьювантом Супер КАП® (0,3 – 0,4 л/га)