

STEFES

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

ГЕРБИЦИДИ

ФУНГІЦИДИ

ПРОТРУЙНИКИ

ІНСЕКТИЦИДИ

РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ

ПРИЛИПАЧІ

КАТАЛОГ 2017

Коротка історія бренду STEFES	4
Гербіциди	7
Фунгіциди	53
Протруйники	67
Інсектициди	71
Регулятори росту	79
Прилипачі	85
Схема захисту цукрового буряку	90
Схема захисту озимого ріпаку	92
Схема захисту озимої пшениці і ячменю	94
Схема захисту ярої пшениці	96
Схема захисту ярого ячменю	97
Схема захисту кукурудзи	98
Схема захисту соняшника	99
Схема захисту сої	99

Я народився ще раз в Україні

24.03.1928-27.07.2016

Холодного березня 1928 року в Німеччині в родині господаря насінневої крамнички з'явився первісток, якого назвали Герберт. Безтурботне дитинство було обірвано війною, яка змусила перервати навчання в школі. Але були також і свої позитивні моменти. Саме коли на території Німеччини перебували американці, відкрився талант Герберта до іноземних мов. Він заговорив вільно англійською, а на протязі життя опанував ще 5 мов. Під час вимушеної паузи в навчанні хлопець почав допомагати батьку продавати насіння. Перша самостійна спроба продажу закінчилась трагікомічно.



Герберту треба було зайти на подвір'я селянина, щоб запропонувати йому товар. Але він настільки був схвилюваний, що засоромився переступити поріг. А дома хлопець розповів, що здоровенний собака так налякав його, що він так і не зважився продавати. Але треба було виживати і родина була змушена торгувати не лише насінням, а й олією з насіння капусти, що виробляли самі, а також завжди популярним самогоном. Хлопець торгував разом з батьком.

Після війни з'явилася можливість закінчити навчання і, безумовно, Герберт скористався нагодою і через два роки успішно склав випускні іспити, що дало змогу вступати до університету. Але перед тим, як вступити на спеціальність «Садівництво і рослинознавство», він проходить дворічне так зване практичне навчання за цим фахом: зацікавлюється і займається селекцією рослин і продає їх насіння. Далі довгоочікуване навчання в університеті, після якого повертається до родинного бізнесу. Герберт працює разом з батьком, але, на відміну від батька, тонко відчуває ситуацію на насінневому ринку, що складається тоді в Німеччині. Закінчується перше післявоєнне десятиріччя, і люди, які раніше думали лише про хліб насущний, прагнуть забути жахи війни і прикрасити своє життя квітами і рослинами. Але батько вважає, що найголовніше – забезпечити селян насінням капусти. Родинна дискусія закінчується сваркою, і Герберт самостійно в 23 роки починає свій власний бізнес з продажу насіння та цибулин бегоній, тюльпанів та

інших квітів. Він сам організовує імпорт насіннєвого матеріалу з Голландії, щоб здешевити собівартість. Бізнес квітне, але амбітний 26-річний хлопець прагне більшого. Він читає багато літератури і знаходить інформацію про хризантеми, які можна вирощувати на протязі всього року.

Ідея захоплює його цілком і він організовує закупівлю черенків хризантем в Америці та через Англію імпортує їх до Німеччини, де вони набувають шаленого попиту. Але «купи-продай» бізнес не здається більше таким цікавим і Герберт починає власне виробництво, а саме вирощування черенків хризантем в Німеччині. Також він відчуває потребу розширяти свій бізнес географічно. Молодий бізнесмен їде до Сардинії (Італія), де організовує ще одну фірму з вирощування черенків хризантем. Добре організований бізнес дає можливість побудувати свій власний будинок, і це у віці 29 років.

Але вже через рік Герберт відчуває, що хризантеми втрачають свою популярність і треба встигати за попитом на ринку. Він має 1,5 га власної землі, де розпочинає вирощування і прищеплення троянд. Квіти розкуповуються вдало, але щоб їх продати треба прокидатися о 3-й щоранку, щоб дістатися ринку вчасно і задовольнити всіх покупців.

В 38 років Герберт знову стикається з проблемою вибору. Громада потребує його землю для побудови спорткомплексу і купує її. Втративши свій бізнес, Герберт іде працювати агрохіміком-консультантом в компанію «UCB», де він постійно купував засоби захисту для своїх рослин і був відомий як успішний садівник. Десять років віддано працює в компанії, яка реорганізовується в «Rompolan», що пізніше перетворюється на «Agrevo»-«Aventis»-«Bayer». Чи не чудова нагода одночасно з реорганізацією реалізувати і свої амбіції і почати кар'єрний ріст? Але нове керівництво вважає, що у віці 48 років запізно будувати кар'єру, та й до того ж не вистачає ступеня доктора. Якщо пан Штефес застарий для «Rompolan», навіщо марнувати там роки? Так започатковується власна фірма «Штефес». На той час Європейський Союз вже існував, але з кордонами, що дало ідею і можливість пану Штефесу заробляти на так званому «паралельному імпорті». Ціна продукту в одній країні могла бути вдвічі менша за ціну в сусідній державі. Це була чудова нагода для старту свого бізнесу.

Коли пану Штефесу було 48, з нього сміялися: починати в такому віці з нуля – отримати нульовий результат. Коли йому було 52 роки, з ним вже судилися, як з впливовим конкурентом. «Паралельний імпорт» завжди був і залишиться червоною ганчіркою для бика в обличчі великої індустрії, що прагне утримати монополію на ринку. Тож важкі судові процеси стимулювали професійний зріст пана Штефеса, який самотужки відстоював себе в питаннях хімії, синтезу і формулювання, а також надали безцінні знання з юриспруденції. В результаті він опанував тонкощі бізнесу на ринку пестицидів від А до Я,

які й сьогодні стають в пригоді. За словами pana Штефеса: найкраща освіта – боротьба з великою індустрією, а його життєвим лозунгом стало «Вчись під час роботи і боротьби!».

Поступово компанія «Штефес» отримувала реєстрації в різних країнах, але велика індустрія не здавалася. Формулюючи заводи були для виробництва препаратів «Штефес» заблоковані. Тоді не залишалося нічого, як побудувати власний формулюючий завод в Ліхтенштейні, щоб вже популярне тоді ім'я Штефес стало більш незалежним від великих конкурентів.

Вистоявши у всіх бізнесових негараздах, фірма «Штефес» була добре відомим трендом і працювала стабільно і прибутково в Європі. Пану Герберту виповнилося 65 років і він вирішив відійти від справ і подарувати свій бізнес сину, а самому залишитися на правах «весільного генерала». Але не встиг він насолодитися перевагами життя «генерала у відставці», як формулюючий завод і сама фірма без його згоди були продані його сином фірмі «Agrevo», наступнику «Rompolan», яка в свій час відмовила йому в кар'єрі, і ім'я "Штефес" мало зникнути.

Змиритися з таким рішенням власного сина пан Штефес не міг і, відчуючи в собі достатньо сил для нового вибору, вирішив почати бізнес в Україні. Чому саме тут? Україна була і є однією з найбільших в світі країн по виробництву цукрового буряку, а специфікація Європейської продукції марки Штефес були саме пестициди для вирощування цукрового буряку. Тож, організувавши виробництво засобів захисту рослин в Європі, вже в 1995 році пан Штефес почав продаж своєї продукції в Україні, заснувавши виробничу компанію «ДДЕ-Україна» по вирощуванню цукрового буряку і торгіву компанію «Київштеф». Але єдиний на той час можливий розрахунок був бартер: пестициди в обмін на м'ясо, цукор чи буряки. Він заключив контракти з 52 колгоспами і всі вони виконали свої зобов'язання в перші два роки. Але з 1998 року в зв'язку з різними причинами (приватизація, оподаткування, дефолт) вони не змогли сплатити за продукцію і компанії було закрито.

Пан Штефес переїхав до Білої Церкви, де започаткував дві нові фірми ТОВ «Штефес» і ПП «Марго», з якими отримав і отримує подальші реєстрації своїх продуктів, що вже давно вийшли за межі лише бурякового ринку, і охопив продажами центральну і західну Україну. Кращі буряководи України, серед яких ТОВ ПК "Зоря Поділля", ПАТ ПК "Поділля", ПСП АФ "Світанок" та багато інших використовують технології pana Штефеса на своїх полях.

Герберт Штефес похований на Старокиївському кладовищі в м. Біла Церква.

ГОЛ, КС (метамітрон, 700 г/л)	8
СТЕМАТ 500, КС (етофумезат, 500 г/л)	10
ШТЕФАМ, КС (фенмедифам, 320г/л)	12
ШТЕФАМ НОВИЙ, КС (фенмедифам, 160г/л+десмедифам, 160 г/л)	14
ШТЕФБЕТАН, МКЕ (етофумезат, 112г/л+фенмедифам, 91 г/л +десмедифам, 71 г/л)	16
ШТЕФОДИМ, КЕ (клетодим, 240г/л)	18
ШТЕФТРЕЛ, РК (клопіралід, 300 г/л)	20
ШТЕФУРОН, ВГ (трибенурон-метил, 750г/кг)	22
ШТЕФКЛОРАМ, РК (клопіралід, 267г/л+піклорам, 67г/л)	24
ШТЕФАНИКА, КС (нікосульфурон, 40г/л)	26
КАПУТ, РК (ізопропіламінна сіль гліфосату, 480г/л)	28
ШТЕФАМБА, ВГ (дикамба, 750г/кг)	30
ШТАРГА, КЕ (хізалофоп-п-етил, 50г/л)	32
ШТАРНЕС, КЕ (ацетохлор, 900г/л)	34
ШТЕФАРАНЕ, КЕ (флуроксипір, 333г/л)	36
ШТЕФАЗОН, РК (бентазон, 480г/л)	38
ШТЕФКОМ, КЕ (кломазон, 480г/л)	40
ШТЕФЕРІБ, ВГ (трифлусульфурон-метил, 500г/кг)	42
ШТЕФАМБА, РК (дикамба, 480 г/л)	44
ШТАРМОНИ , ВГ (тифенсульфурон-метил, 750 г/кг)	46
ШТЕФЕКСТРА , СЕ (S-метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазин, 187,5 г/л)	48
ШТУМА, ЕВ (феноксапроп-П-етил, 69 г/л + клоквінтосет-мексил (антидот), 34,5 г/л)	50



Селективний гербіцид системної дії
Діюча речовина: **метамітрон 700 г/л**
Препаративна форма: **концентрат суспензії**
Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Високоселективний гербіцид для контролю однорічних дводольних та деяких злакових бур'янів на посівах цукрового буряку.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Має системну дію, проникає в рослину як через коріння, так і через листовий апарат, пригнічує фотосинтез. При попаданні на ґрунт перешкоджає проростанню нових бур'янів.

Найбільш ефективний при накопиченні 2,5 кг діючої речовини в ґрунті та за умов достатнього зволоження. Відрізняється високою селективною дією при застосуванні на буряках.

• ПЕРЕВАГИ

- можливість застосування вже при +5°C; можливість застосування незалежно від фази розвитку культури;
- довготривалість дії;
- найнижча фітотоксичність серед відомих гербіцидів на цукровому буряку; широкий спектр дії проти бур'янів;
- універсальність (застосування як досходово, так і післясходово);
- ефективність не зменшується, навіть якщо одразу після обприскування пройде дощ – змита речовина подіє через ґрунт.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- При ґрунтовому внесенні препарат необхідно загортати.
- Використовувати оприскувачі з фільтром не менше 80 μ .
- Для розширеного контролю спектру бур'янів доцільно застосовувати в бакових сумішах з препаратами:
 - Штефам Новий (фенмедифам, 160 г/л + десмедифам, 160 г/л);
 - Стемат 500 (етофумезат, 500 г/л);
 - Штефодим (клетодим, 240 г/л);
 - Штефтрел (клопіралід, 300 г/л)
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Цукрові буряки	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	5,0	1
Цукрові буряки	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	2,0 - 2,5	2 - 3

Обприскування посівів слід проводити у фазі 2-4 справжніх листків культури при нормі витрати препарату 5 л/га – одноразово. Або багаторазово: перше обприскування у фазі сім'ядолі бур'янів, а наступні - з інтервалом 5-7 днів.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.

СТЕМАТ 500



Селективний гербіцид системної дії
Діюча речовина: **етофумезат 500 г/л**
Препаративна форма: **концентрат суспензії**
Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Високоселективний гербіцид для контролю однорічних дводольних та деяких злакових бур'янів на посівах цукрового буряку.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Має контактну та ґрунтову дію, поглинається паростками однодольних під час проростання і вбирається корінням дводольних при контакті з водним розчином етофумезату в ґрунті. Погано поглинається листям, коли сформувалася зріла кутикула. Етофумезат пригнічує ріст меристеми і клітинне ділення, обмежує формування воскової кутикули у бур'янів.

• ПЕРЕВАГИ

- можливість застосування вже при +5°C;
- можливість регулювання норми внесення залежно від виду, ступеня засміченості та фази розвитку бур'яну;
- можливість застосування незалежно від фази розвитку культури;
- довготривалість дії та низька фітотоксичність;
- добра змішуваність з іншими пестицидами;
- пригнічує однорічні злакові бур'яни на початкових фазах розвитку від «білої ниточки» до проростання;
- універсальність застосування (як досходово, так і післясходово);
- ефективність не зменшується, навіть якщо одразу після обприскування пройде дощ – змита речовина подіє через ґрунт;
- обмежує формування воскового слою на листках бур'янів.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Для розширеного контролю спектру бур'янів доцільно застосовувати в бакових сумішах з препаратами:
 - Гол (метамітрон, 700 г/л);
 - Штефам Новий (фенмедифам, 160 г/л + десмедифам, 160 г/л);
 - Штефодим (клетодим, 240 г/л);
 - Штефтрел (клопіралід, 300 г/л).
- Оптимальна ефективність при внесенні більше 0,5 кг/га діючої речовини, при накопиченні більш 0,9 кг/га - для ґрунтової дії. Повністю розкриває свої можливості (ґрунтову дію) за умови достатнього зволоження. Високий вміст поживних речовин та посухазнижують дію.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Цукрові буряки	Однорічні дводольні	0,25-0,40	1

Обприскування посівів слід проводити у фазі 2-х справжніх листків у культури та фазі сім'ядолі бур'янів.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.



Селективний гербіцид контактної дії
Діюча речовина: **фенмедифам, 320 г/л**
Препаративна форма: **концентрат суспензії**
Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Селективний гербіцид для контролю однорічних дводольних та деяких злакових бур'янів на посівах цукрового буряку.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Має контактну дію, проникає в рослини через листовий апарат, блокує процес фотосинтезу.

• ПЕРЕВАГИ

- широкий спектр дії проти бур'янів; температура ґрунту та його вологість не впливають на ефективність;
- можливість використання в бакових сумішах з іншими препаратами;
- відсутність впливу на наступні культури в сівозміні.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Для розширення контролю спектру бур'янів доцільно застосовувати в бакових сумішах з препаратами:
 - Гол (метамітрон, 700 г/л);
 - Стемат 500 (етофумезат, 500 г/л).
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Цукрові буряки	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	1,0	3

Обприскування посівів слід проводити у фазі сім'ядолі бур'янів, а наступні обробки – з інтервалом 7-10 днів.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.

ШТЕФАМ НОВИЙ



Селективний двокомпонентний гербіцид контактної дії

Діюча речовина: **фенмедифам, 160 г/л**
+ десмедифам, 160 г/л

Препаративна форма: **концентрат суспензії**

Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Селективний двокомпонентний гербіцид для контролю однорічних дводольних та деяких злакових бур'янів на посівах цукрового буряку.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Має контактну дію, проникає в рослини через листковий апарат, блокує процес фотосинтезу. Висока температура повітря (але не вище 25°C) та інтенсивне сонячне випромінювання посилюють його дію. Не впливає на бур'яни, що проросли після обробки. Відмічена дещо агресивна дія на рослини культури.

• ПЕРЕВАГИ

- надійна дія та безпечність використання завдяки ретельно збалансованій рецептурі препаративної форми;
- оптимальне співвідношення витрат та результату;
- широкий спектр дії проти широколистих бур'янів;
- агресивніша дія на перерослі бур'яни;
- можливість використання в бакових сумішах з іншими препаратами;
- строки застосування забезпечують можливість використовувати препарат в будь-якій програмі боротьби з широколистими бур'янами;
- температура ґрунту та його вологість не впливають на ефективність;
- відсутність впливу на наступні культури в сівозміні.

ШТЕФАМ НОВИЙ

• ГЕРБИЦИДИ

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Для розширення контролю спектру бур'янів доцільно застосовувати в бакових сумішах з препаратами:
 - Гол (метамітрон, 700 г/л);
 - Стемат 500 (етофумезат, 500 г/л).
- Штефам Новий, КС несумісний з лужними речовинами.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Цукрові буряки	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	1,0	3

Обприскування посівів слід проводити у фазі сім'ядолі бур'янів, а наступні обробки – з інтервалом 7-10 днів.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.

ШТЕФБЕТАН



Селективний трикомпонентний гербіцид контактної та ґрунтової дії

Діюча речовина: **етофумезат, 112 г/л +
фенмедифам, 91 г/л + десмедифам, 71 г/л**

Препаративна форма: **мікрокапсульована емульсія**

Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Трикомпонентний селективний гербіцид, що застосовується у післясходовий період для боротьби з однорічними дводольними та деякими злаковими бур'янами на посівах цукрового буряку.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Має контактну та ґрунтову дію. Фенмедифам і десмедифам проникають у рослину через листовий апарат, блокують процес фотосинтезу. Етофумезат поглинається паростками однодольних під час проростання і вбирається корінням дводольних, пригнічує ріст меристеми, уповільнює клітинне ділення і обмежує формування воскової кутикули.

• ПЕРЕВАГИ

- нова формуляція на олійній основі, розроблена провідними бельгійськими науковцями;
- широкий спектр дії;
- добра змішуваність з іншими пестицидами;
- простий та зручний у використанні.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Для контролю розширеного спектру бур'янів доцільно застосовувати в бакових сумішах з препаратами:
 - Гол (метамітрон, 700 г/л);
 - Штефодим (клетодим, 240 г/л);
 - Штефтрел (клопіралід, 300 г/л).
- При великій забур'яненості та при умові інтенсивного проростання бур'янів слід скоротити періоди між внесеннями до 6-7 днів.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.
- Несумісний з лужними речовинами.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Цукрові буряки	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	1,0	3

Обприскування посівів слід проводити у фазі сім'ядолі бур'янів, а наступні обробки – з інтервалом 7-10 днів.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.

ШТЕФОДИМ



Селективний гербіцид системної дії
Діюча речовина: **клетодим, 240 г/л**
Препаративна форма: **концентрат, що емульгується**
Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Гербіцид для контролю однорічних та багаторічних злакових бур'янів на посівах цукрового буряку, соняшника, ріпаку та сої.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Має системну дію, проникає в бур'яни через листя та стебло, активно рухається по рослині, концентруючись у надземних і підземних точках росту, блокує синтез ліпідів.

Найшвидша дія серед відомих грамініцидів.

• ПЕРЕВАГИ

- ефективне знищення широкого спектру однорічних та багаторічних злакових бур'янів;
- відсутність негативного впливу на наступні культури;
- використання майже на всіх двосім'ядольних культурах;
- застосування незалежно від стадії розвитку культури;
- найшвидша дія серед грамініцидів;
- знищує як наземну частину рослини, так і підземну.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Можливість використання у бакових сумішах в залежності від погодних умов, фази розвитку культури;
- Використання прилипача Олія-Тензіофікс обов'язкове, кількість залежить від фази розвитку бур'яну та культури.
- Грамініцид краще вносити окремо, особливо за екстремальних умов погоди (ризик змиву дощем 1-2 год після внесення).
- Рекомендуємо вносити окремо від інших пестицидів.
- Обов'язково вносити з прилипачем Олія-Тензіофікс.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Цукрові буряки	Однорічні злакові бур'яни	0,40-0,60 + Олія-Тензіофікс 0,60	1
Цукрові буряки	Багаторічні злакові бур'яни	0,80 + Олія-Тензіофікс 1,00	1
Соняшник, ріпак, соя	Однорічні злакові бур'яни	0,50 + Олія-Тензіофікс 0,50	1
Соняшник, ріпак, соя	Багаторічні злакові бур'яни	0,80 + Олія-Тензіофікс 0,80	1

Обприскування посівів слід проводити у фазі 2-4 листків у однорічних бур'янів та при висоті пір'ю повзучого 10-15 см.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га. + Олія-Тензіофікс - прилипач на основі ріпакової олії

ШТЕФРЕЛ



Селективний гербіцид системної дії
Діюча речовина: **клопіралід, 300 г/л**
Препаративна форма: **розчинний концентрат**
Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Селективний системний гербіцид для контролю однорічних дводольних та багаторічних коренепаросткових бур'янів на посівах цукрового буряку.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Поглинається листям і корінням, транспортується по рослині та накопичується в меристематичних тканинах. Має реакцію по типу ауксину, пригнічує дихання і ріст клітин. Знищує як наземну частину, так і кореневу систему бур'янів.

• ПЕРЕВАГИ

- знищує усі види осотів;
- можливість застосування з іншими препаратами;
- низька фітотоксичність.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- При високих нормах внесення не рекомендується висів зернобобових культур на наступний рік;
- Слід використовувати у фазі розетки осотів діаметром 15-20 см.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Цукрові буряки	Однорічні дводольні, багаторічні коренепаросткові	0,40	1

Обприскування посівів слід проводити у фазі 1-3 пар справжніх листків культури. Максимальна ефективність обробітку досягається у фазі активного росту бур'янів: 2-4 листки однорічних і фаза розетки багаторічних коренепаросткових.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.

ШТЕФУРОН



Селективний гербіцид системної дії
Діюча речовина: **трибенурон-метил, 750 г/кг**
Препаративна форма: **гранули, що диспергуються у воді**
Упаковка: **1 кг.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Селективний післясходовий гербіцид для контролю однорічних та багаторічних дводольних бур'янів на посівах озимої пшениці та ячменю.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Має системну дію, поглинається листям, пригнічує фермент ацетолактатсинтази, що призводить до швидкого зупинення поділу клітин і відповідно росту чутливих бур'янів.

• ПЕРЕВАГИ

- наднизькі норми витрат;
- не впливає на наступні культури сівозміни;
- відсутня фітотоксичність;
- сумісний з іншими засобами захисту рослин;
- широкий спектр дії проти дводольних бур'янів;
- низька собівартість обробки 1 га.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Для максимальної ефективності Штефурон потрібно вносити з прилипачем Олія-Тензіофікс.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, кг/га	Макс. кратність обробок
Озима пшениця	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	0,025-0,030	1
Ячмінь	Однорічні та багаторічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4Д	0,025	1

Обприскування посівів слід проводити, починаючи з фази 2-3 справжніх листків культури до появи прапорцевого листка включно. Максимальна ефективність препарату досягається в період активного росту бур'янів, при застосуванні на ранніх стадіях розвитку однорічних та добре розвинутих (напр., осот рожевий – фаза розетки) багаторічних бур'янах.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.

ШТЕФКЛОРАМ



Селективний гербіцид системної дії

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

Препаративна форма: **розчинний концентрат**

Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Селективний системний гербіцид для контролю однорічних дводольних та багаторічних коренепаросткових бур'янів на посівах ріпаку.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Поглинається листям і корінням, транспортується по рослині та накопичується в меристематичних тканинах, блокує функцію натуральних гормонів рослини, що веде до порушень процесу росту.

Знищує як надземну частину, так і кореневу систему бур'янів.

Перші ознаки дії препарату з'являються через 12-18 годин після внесення, повна загибель настає через 2-3 тижні.

• ПЕРЕВАГИ

- знищує широкий спектр бур'янів;
- нефітотоксичний;
- ефективний при знищенні осоту;
- сумісний з іншими засобами захисту рослин.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- При необхідності пересівання площі, обробленої препаратом Штефклорам, РК, не можна сіяти зернобобові чи соняшник.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ.
При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Ріпак	Однорічні дводольні, багаторічні коренепаросткові	0,30 - 0,35	1

Обприскування посівів слід проводити у фазі від 4-х листків до початку бутонізації ріпаку. Фаза однорічних бур'янів 6-8 листків, осотів – розетка – початок формування генеративного пагону (2-8 см), підмаренника чіпкого – до 8 см.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.

ШТЕФАНІКА



Селективний гербіцид системної дії
Діюча речовина: **нікосульфурон, 40 г/л**
Препаративна форма: **концентрат суспензії**
Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Селективний системний гербіцид для контролю однорічних та багаторічних злакових та деяких дводольних видів бур'янів на посівах кукурудзи.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Поглинається листям і частково корінням, швидко переміщується потоком соку по рослині та зупиняє клітинне ділення, відповідно ріст бур'янів. Процес відмирання може затягнутися на декілька тижнів, але конкуренція за поживні речовини припиняється з моменту обробітку.

• ПЕРЕВАГИ

- висока селективність для кукурудзи, ідеально підходить в якості післясходового гербіциду в посівах кукурудзи (безпечний в нормі, що перевищує рекомендовану в два рази);
- швидка зупинка росту бур'янів і конкуренції з культурою;
- можливість застосування в широкому діапазоні фаз розвитку культури;
- короткий період розпаду в ґрунті.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- За необхідності пересівання обробленої площі, можна висівати кукурудзу і сою при умові попередньої оранки.
- Не можна протягом 4 тижнів до або після обробітку препаратом Штефаніка, КС застосовувати фосфорорганічні інсектициди.
- Штефаніку не рекомендовано вносити:
 - якщо змитий восковий покрив, потрібно зачекати 1 день з обробітком;
 - на насінневих ділянках і на посівах цукрової кукурудзи.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Кукурудза	Однорічні та багаторічні злакові, деякі види дводольних	1,00 - 1,25	1

Обприскування посівів слід проводити у фазі 4-10 листків культури при нормі витрати препарату 1,00-1,25 л/га – одноразово.

Максимальна ефективність досягається при обробці бур'янів у фазу 2-4 листків у однорічних широколистих бур'янів, 3-5 листків у злакових і при висоті багаторічних злакових бур'янів 20-30 см. Штефаніка, КС пригнічує розвиток багаторічних бур'янів (осот (види), в'юнок польовий), якщо застосовується у фазу розетки осоту (діаметр розетки 5-8 см) і довжині пагонів в'юнка не більше 10-15 см.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.



Гербіцид суцільної дії, десикант

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

Препаративна форма: *розчинний концентрат*

Упаковка: **20 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Системний гербіцид системної дії проти однорічних та багаторічних бур'янів. Використовується як десикант на зернових культурах для предзбирального висушування рослин, що дозволяє значно прискорити та полегшити процес збирання врожаю.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Проникає через листя та інші зелені частини рослини. Переноситься по всіх органах рослини, включаючи кореневу систему, блокуючи синтез амінокислот. Рослини гинуть через 5-10 (до 30) днів залежно від погодних умов, виду бур'янів і віку рослин. Перші ознаки гербіцидного ефекту проявляються не раніше, ніж через 3-4 дня у вигляді пожовтіння, потім побуріння й зів'янення листків. Гербіцид не має ґрунтової активності і може застосовуватися до посіву або до появи сходів культури.

• ПЕРЕВАГИ

- повністю знищує більше 100 видів однорічних та багаторічних дводольних та злакових бур'янів;
- короткочасні заморозки не знижують гербіцидної дії при умові, що листовий апарат та провідна система не пошкоджені морозом;
- не має ґрунтової активності та післядії;
- значна економія трудових та матеріальних ресурсів;
- швидко розкладається у ґрунті на природні компоненти.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Максимальний ефект досягається при теплій та сухій погоді та достатньому рівні зволоженості ґрунту;
- Не застосовуйте препарат під час або перед ймовірними опадами;
- Поверхня листків бур'яну до моменту обробки повинна бути достатньо розвинена (середня висота 10 – 20 см) для кращого поглинання препарату;
- Не допускати попадання препарату на листя та стебло культурних рослин.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ, сумісний з Дикамбою 2,4 Д. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Пари	Однорічні та багаторічні бур'яни	2,0 - 6,0	1
Зернові (десикант)	—	3,0	1

Обприскування слід проводити по вегетуючих бур'янах. На зернових – у фазі воскової стиглості зерна.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 100 до 200 л/га.

ШТЕФАМБА



Післясходовий гербіцид системної дії

Діюча речовина: **дикамба, 750 г/кг**

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

Упаковка: **1 кг**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Післясходовий системний гербіцид для знищення однорічних та багаторічних дводольних бур'янів у посівах пшениці.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Діюча речовина дикамба проникає у рослини через листя, стебла та частково через коріння, порушує нормальний ріст клітин, що призводить до некоординованого росту рослин.

• ПЕРЕВАГИ

- широкий спектр дії на бур'яни;
- висока біологічна ефективність;
- повна загибель багаторічних дводольних бур'янів, включаючи види осоту, березку польову, полин, амброзію, канатник та ін.;
- швидке розкладання в ґрунті, жодних проблем з вирощуванням наступних культур.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Найбільша ефективність дикамби проявляється при застосуванні у сумішах з таким гербіцидом, як 2,4-Д, а також препаратами на основі сульфонілсечовинної групи.
- У сумішах з іншими гербіцидами дикамба частково розширює спектр дії препаратів, але кардинально підвищує швидкість гербіцидної дії та дає можливість розширити час застосування препаратів.
- Дикамба має властивості ґрунтового гербіциду.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, кг/га	Макс. кратність обробок
Пшениця	Однорічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д	0,2	1

Застосовувати препарат доцільно від фази кущення до виходу культури в трубку.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.



Післясходовий гербіцид системної дії
Діюча речовина: **хізалофоп-п-етил, 50 г/л**
Препаративна форма: **концентрат, що емульгується**
Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Високоєфективний післясходовий гербіцид системної дії для контролю однорічних та багаторічних злакових бур'янів на посівах сої.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Акумулюється в тканинах як надземної, так і підземної частини бур'яну (кореневище, підземні пагони). Препарат порушує синтез жирних кислот, в наслідок чого рослина гине. Знищує як листя, так і коріння бур'янів, що призводить до неможливості їхньої повторної регенерації.

• ПЕРЕВАГИ

- мінімальна фітотоксична дія на культурну рослину;
- швидко абсорбується поверхнею листя бур'янів;
доц, що пройшов уже через годину після обробки, не впливає на ефективність препарату;
- початок пригнічення бур'янів спостерігається в перші 2 доби;
- відсутнє повторне відростання багаторічних видів бур'янів;
- має низьку токсичність і є безпечним для здоров'я людей і тварин.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Можна використовувати в суміші з інсектицидами, фунгіцидами, а також іншими післясходовими гербіцидами проти широколистих бур'янів. Препарат чудово поєднується в баковій суміші з післясходовими гербіцидами, що застосовуються на сої.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Соя	Однорічні та багаторічні злакові, в т.ч. пирій повзучий	2,0 - 3,0	1

Обприскування посівів слід проводити у період вегетації культури у фазі 2-4 листки у однорічних бур'янів та при висоті 10-15 см у пирія повзучого.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.



Селективний ґрунтовий досходовий гербіцид
Діюча речовина: **ацетохлор, 900 г/л**
Препаративна форма: **концентрат, що емульгується**
Упаковка: **20 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Селективний досходовий гербіцид для контролю однорічних злакових та дводольних бур'янів.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Ацетохлор пригнічує ріст коріння і стеблової частини проростків бур'янів. Припиняється транспорт амінокислот і ауксинів в колеоптиле, осмотичний тиск знижується, і зародок гине.

• ПЕРЕВАГИ

- забезпечує чистоту поля від бур'янів з самого початку вегетації, що для кукурудзи дуже важливо, враховуючи особливості її розвитку;
- забезпечує ефективне знищення бур'янів і отримання значного збільшення врожаю;
- захисна дія триває 6-8 тижнів;
- розкладається в ґрунті протягом вегетаційного періоду і не впливає на наступні культури в сівозміні.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Для кращої дії препарату ґрунт повинен бути добре зволожений, у випадку недостатнього зволоження ґрунту, щоб забезпечити ефективну дію потрібно після внесення заробити Штарнес в ґрунт механічним способом.
- Ґрунти з високим вмістом гумусу і глини знижують ефективність дії препарату. Тому Штарнес рекомендується застосовувати на піщаних ґрунтах з мінімальними дозами, а на суглинистих і ґрунтах з високим вмістом гумусу - максимальними дозами.
- Препарат не діє на бур'яни, які вже виростили.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Кукурудза	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,5 - 3,0	1

Обприскування ґрунту слід проводити до висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.

ШТЕФАРАНЕ



Гербіцид системної дії

Діюча речовина: **флуроксипір, 333 г/л**

Препаративна форма: **концентрат, що емульгується**

Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Гербіцид системної дії ауксинного типу для обробки посівів озимої пшениці.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Блокує дію гормону росту рослин (ауксину) та впливає на ростові процеси рослинних клітин та на загальні ростові процеси рослин чутливих видів бур'янів.

• ПЕРЕВАГИ

- висока ефективність проти безетки польової, підмаренника чіпкого, жабрію, мокрецю, щавлю на озимій пшениці;
- контроль безетки польової;
- не має обмежень для наступних культур у сівозміні.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Обприскування посівів слід проводити у період вегетації від стадії 2-х листків до закінчення фази прапорцевого листка у зернових, в момент активного росту бур'янів у фазі від 2 до 8 справжніх листків в однорічних бур'янів та при довжині 15-20 см березки польової. Не застосовувати на посівах, які перебувають у стресовому стані.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші. Несумісний з лужними речовинами.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Озима пшениця	Однорічні (в т.ч. підмаренник чіпкий) та деякі багаторічні (в т.ч. берізка польова) дводольні бур'яни	0,3 - 0,5	1

Обприскування культури в період вегетації від стадії 2-х листків до закінчення фази прапорцевого листка у зернових

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 150 до 200 л/га.

ШТЕФАЗОН



Контактний післясходовий гербіцид

Діюча речовина: **бентазон, 480 г/л**

Препаративна форма: **розчинний концентрат**

Упаковка: **20 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Контактний післясходовий гербіцид для контролю однорічних дводольних бур'янів на посівах сої.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Бентазон має виражену контактну дію і поглинається переважно зеленими частинами рослин. Діюча речовина перериває реакцію фотосинтезу. Відмирання бур'янів проявляється через 3-5 діб.

• ПЕРЕВАГИ

- нефітотоксичний для культури за будь-яких погодних умов;
- діє проти широкого спектру дводольних бур'янів.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Соя	Однорічні види дводольних бур'янів	1,5 - 3,0	1

Обприскування культур у фазі 1-3 справжніх листків.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 150 до 200 л/га.



Досходовий ґрунтовий гербіцид

Діюча речовина: **кломазон, 480 г/л**

Препаративна форма: **концентрат, що емульгується**

Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Досходовий ґрунтовий гербіцид для боротьби з однорічними дводольними та деякими злаковими бур'янами на посівах ріпаку.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Діюча речовина поглинається листям і пересувається до коріння. Проникаючи в рослини, діюча речовина препарату (кломазон) зупиняє процес вироблення хлорофілу і каротинів і блокує процес фотосинтезу, що приводить до відмирання бур'янів.

• ПЕРЕВАГИ

- висока біологічна ефективність на всіх типах ґрунтів;
- тривалий період захисної дії (мінімум 30 днів);
- не переміщується по вертикальному ґрунтовому профілю, що виключає можливість потрапляння в ґрунтові води.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Ріпак	Злакові та дводольні види бур'янів	0,15 - 0,20	1

Обприскування ґрунту до появи сходів культури.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.

ШТЕФЕРІБ



Післясходовий гербіцид

Діюча речовина: *трифлусульфурон-метил, 500 г/кг*

Препаративна форма: *гранули, що диспергуються у воді*

Упаковка: *0,6 кг*

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Післясходовий гербіцид для контролю однорічних дводольних бур'янів на посівах цукрового буряку.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Поглинається листям і частково кореневою системою бур'янів. Переноситься до точок росту, блокує поділ клітин бур'янів, у результаті чого їх ріст припиняється через кілька годин після обробки.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Обприскування посівів слід проводити у період вегетації бур'янів і фазі культури від сходів до змикання рядків. При необхідності пересівання площі, обробленої препаратом Штеферіб, ВГ протягом 4 тижнів можна сіяти лише буряк.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, кг/га	Макс. кратність обробок
Цукрові буряки	Однорічні дводольні бур'яни	0,03 + Олія-Тензіофікс 1,0	2

Дворазове обприскування в період вегетації.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.



Селективний гербіцид системної дії

Діюча речовина: **дикамба, 480 г/л**

Препаративна форма: **розчинний концентрат**

Упаковка: 5л

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Селективний системний гербіцид для боротьби проти однорічних та деяких багаторічних дводольних видів бур'янів, у т.ч. стійких до 2,4-Д та МЦПА

• ПРИНЦИП ДІЇ

Діюча речовина дикамба проникає у рослини через листя, стебла та частково через коріння, порушує нормальний ріст клітин, що призводить до некоординованого росту рослин

• ПЕРЕВАГИ

- широкий спектр дії на бур'яни;
- висока біологічна ефективність;
- повна загибель багаторічних дводольних бур'янів, включаючи види осоту, березку польову, полин, амброзію, канатник та ін.;
- швидке розкладання в ґрунті, жодних проблем з вирощуванням наступних культур.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Максимальна кратність обробок
Пшениця озима	Однорічні та деякі багаторічні дводольні види бур'янів, у т.ч. стійких до 2,4-Д та МЦПА	0,15-0,30	1

Обприскування посівів від фази кущення до виходу у трубку культури, як добавка до 2,4-Д та МЦПА або у чистому вигляді

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- 200-300 л/га



Селективний гербіцид системної дії

Діюча речовина: **тифенсульфурон-метил, 750 г/кг**

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

Упаковка: пластмасова банка 100 г

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Високоселективний системний гербіцид для боротьби з однорічними дводольними бур'янами на посівах сої

• ПРИНЦИП ДІЇ

Поглинається листям бур'янів і переміщується до точок росту, зупиняє поділ клітин пагонів та коріння

• ПЕРЕВАГИ

- економний контроль основних однорічних дводольних бур'янів;
- гербіцид для захисту сої як незамінний партнер для бакових сумішей;
- відсутність будь-яких обмежень у сівозміні;
- висока селективність до культур.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, г/га	Максимальна кратність обробок
Соя	Однорічні дводольні бур'яни	6,0-8,0	1

Обприскування посівів слід проводити в період вегетації у фазі 1-2 листки культури.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- 100 - 300 л/га



Грунтовий гербіцид системної дії

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

Препаративна форма: ***суспо-емульсія***

Упаковка: 20 л

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Високоселективний ґрунтовий гербіцид на посівах соняшника для боротьби з однорічними злаковими та дводольними бур'янами

• ПРИНЦИП ДІЇ

S-метолахлор – блокує процес відростання бур'янів. У злакових бур'янів діюча речовина проникає через коліоптіль, при цьому проросток скручується і як наслідок гине. У дводольних бур'янів діюча речовина проникає через сім'ядолі, також призводячи до загибелі. Таким чином, поглинання препарату проходить у фазу проростання бур'янів, викликаючи загибель ще до появи сходів.

Тербутилазин поглинається корінням проростаючих або вже пророслих бур'янів, в подальшому блокує транспорт електронів у клітинах (порушує процес фотосинтезу), що веде до загибелі рослини.

• ПЕРЕВАГИ

- комплексний контроль основних однорічних бур'янів;
- тривалий період захисної дії (6–8 тижнів);
- відсутність фітотоксичності на соняшник порівняно з гербіцидами на основі ацетохлору;
- можливість застосовувати на батьківських формах культури;
- відсутність проблем післядії та резистентності.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Максимальна кратність обробок
Соняшник	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	4,5	1

Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури. Для кращої дії препарату ґрунт повинен бути добре зволожений. У випадку недостатнього зволоження ґрунту, щоб забезпечити ефективну дію препарату, потрібно після висівання заробити препарат в ґрунт механічним способом.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- 250 - 300 л/га



Післясходовий гербіцид системної дії

Діюча речовина: **феноксапроп-П-етил, 69 г/л**
+ флоквінтосет-мексил(антидот), 34,5 г/л

Препаративна форма: **емульсія, масло(олія) у воді**

Упаковка: 5 л

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Високоселективний післясходовий гербіцид для цілеспрямованої боротьби з однорічними злаковими бур'янами на посівах озимої пшениці

• ПРИНЦИП ДІЇ

Діюча речовина феноксапроп-П-етил поглинається виключно через листя, таким чином властивості та вологість ґрунту не впливають на ефективність препарату. Після того, як робоча рідина висохне на рослині, на ефективність препарату не вплинуть опади. Діюча речовина швидко переноситься від листя до точки росту, порушує процес синтезу жирних кислот у клітинах тканин точки росту бур'янів, і вони гинуть. Бур'яни перестають конкурувати з культурою у боротьбі за воду та поживні речовини. Повна загибель злакових бур'янів настає протягом 10 днів після обприскування.

Висока ефективність проти бур'янів не погіршує стану рослин самої культури. Завдяки антидоту флоквінтосет-мексил в культурних рослинах перетворення діючої речовини на нейтральні продукти розкладу відбувається так швидко, що не становить небезпеки шкідливого впливу на пшеницю.

Препарат швидко розкладається у ґрунті на біологічно нейтральні продукти, тому не має негативного впливу на наступні культури у сівозміні.

• ПЕРЕВАГИ

- відмінна селективність;
- високоефективний контроль однорічних злакових бур'янів;
- стійкий до опадів через годину після застосування;
- відсутність обмеження щодо сівозміни.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Максимальна кратність обробок
Озима пшениця	Однорічні злакові види бур'янів (вівсюг, мітлиця, плоскуха, мишій)	1,00	1

Обприскування посівів слід проводити в період фази 2 листків до появи прапорцевого листка культури. Оптимальний контроль бур'янів забезпечується за застосування від фази 2-х листків до фази початку кущення злакових бур'янів. Препарат застосовується за максимальної появи сходів усіх злакових бур'янів.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- 100-300 л/га



ЦЕРКОШТЕФ, КС (дифеноконазол, 250 г/л + карбендазим, 250 г/л)	54
ШТЕФКОР, КС (дифеноконазол, 250 г/л)	56
ШТЕФІКУР, КС (тебуконазол, 250 г/л)	58
ШТЕФОЗАЛ, КС (карбендазим, 500 г/л)	60
ШТЕФСТРОБІН, КС (азоксистробін, 250 г/л)	62
ШТЕФПАКТ, КС (флутріафол, 250 г/л)	64

ЦЕРКОШТЕФ



Системний фунгіцид захисної та лікувальної дії

Діюча речовина: **дифеноконазол, 250 г/л**
+ **карбендазим, 250 г/л**

Препаративна форма: **концентрат суспензії**

Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Системний фунгіцид для боротьби з церкоспорозом, борошнистою росою, пероноспорозом на посівах цукрового буряку та борошнистою росою, септоріозом, іржою, гельмінтоспоріозом на посівах озимої пшениці.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Препарат пригнічує репродуктивну здатність патогенів, зупиняє їх розвиток за рахунок порушення процесу біосинтезу ергостерона в мембранах клітини. Має довготривалу захисну і лікувальну дію.

Дифеноконазол має добру захисну дію, а карбендазим – лікувальну. На самому початку появи інфекції препарат відмінно стримує розвиток і поширення інфекції, а при інтенсивному зараженні препарат відзначається добре вираженим лікувальним ефектом.

• ПЕРЕВАГИ

- можливість застосування у баковій суміші з іншими пестицидами;
- довготривалість дії;
- найнижча фітотоксичність;
- високоефективний проти церкоспорозу. Безпечний для здоров'я людей і тварин.

STEFES

... it's a solution

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Використовується як при перших ознаках хвороби, так і при інтенсивному зараженні.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Цукрові буряки	Церкоспороз, борошниста роса, пероноспороз	0,5	2
Озима пшениця	Септоріоз, іржа, борошниста роса, гельмінтоспоріоз	0,5	2

Обприскування посівів слід проводити в період вегетації профілактично або за появи перших ознак хвороби, але не пізніше ніж за 30 днів до збирання врожаю.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.



Системний фунгіцид захисної та лікувальної дії

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

Препаративна форма: **концентрат суспензії**

Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Системний фунгіцид для боротьби з септоріозом, піренфорозом, гельмінтоспоріозом.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Препарат інгібує ріст міцелію в тканинах рослин, попереджуючи спороутворення. Має захисну і лікувальну дію.

Дифеноконазол має локально-системну дію, за рахунок чого забезпечує довготривалу захисну дію від патогенів.

• ПЕРЕВАГИ

- можливість застосування у баковій суміші з іншими пестицидами;
- довготривалість дії;
- найнижча фітотоксичність.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Потрібно застосовувати як при перших ознаках захворювання, так і профілактично.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Пшениця	Септоріоз, піренфороз, іржа, види плямистостей, гельмінтоспоріоз	0,5	2

Обприскування посівів слід проводити від фази появи колосу до кінця цвітіння, але не пізніше ніж за 30 днів до збирання врожаю.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.



Системний фунгіцид захисної та лікувальної дії

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

Препаративна форма: **концентрат суспензії**

Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Системний фунгіцид для боротьби з пероноспорозом та фомозом на посівах ріпаку та іржою (бурою, стебловою, жовтою), борошнистою росою, септоріозом, пероноспорозом, фузаріозом колоса на посівах озимої пшениці.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Швидко поглинається вегетативною частиною рослини і переміщується від основи вгору. Тебуконазол пригнічує процес деметилування біосинтезу стеролів і порушує вибірковість проникності клітинних мембран патогена. Має захисну і лікувальну дію та властивості регулятора росту.

• ПЕРЕВАГИ

- довготривалий захист листя, колосу та стебла;
- ефект регулятора росту;
- відсутня фітотоксичність;
- широкий спектр дії;
- універсальність;
- виражений стоп-ефект.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Обприскування ріпаку в осінній період 100 гр/листок.
- Сумісність з іншими фунгіцидами, добривами, інсектицидами;
- Швидко проникає в рослину.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Озима пшениця	Іржа (бура, стеблова, жовта), борошниста роса, септоріоз, пероноспороз та інші плямистості, фузаріоз колоса	0,5	2
Ріпак	Пероноспороз, фомоз	0,5 - 1,5	2

Обприскування посівів слід проводити в період вегетації культури.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.

ШТЕФОЗАЛ



Системний фунгіцид захисної та лікувальної дії

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

Препаративна форма: **концентрат суспензії**

Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Системний фунгіцид для боротьби з церкоспорозом, борошнистою росою, пероноспорозом на посівах цукрового буряку та борошнистою росою, септоріозом, іржою, гельмінтоспоріозом на посівах пшениці.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Препарат поглинається корінням і зеленими частинами рослини, переміщується знизу вгору по рослині. Пригнічує репродуктивну здатність патогенів, порушує процес ділення ядра і ріст міцелія. Має захисну і лікувальну дію.

• ПЕРЕВАГИ

- універсальність застосування;
- швидке проникнення в рослину;
- високоефективний проти інфекцій, що передаються через ґрунт та насіння;
- тривалий захист насіння та сходів;
- відсутність фітотоксичності.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Застосовується для захисту насіння всіх зернових та соняшника.
- Застосовується протягом вегетації на всіх зернових культурах та ріпаку.
- При захисті цукрового буряку слід застосовувати за появи перших ознак хвороби.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші. Несумісний з лужними речовинами.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Пшениця	Борошниста роса, септоріоз, іржа, гельмінтоспоріоз.	0,5	1
Цукрові буряки	Церкоспороз, борошниста роса, пероноспороз.	0,5	2

Обприскування посівів слід проводити в період вегетації профілактично або за появи перших ознак хвороби.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.

ШТЕФСТРОБІН



Системний фунгіцид захисної та лікувальної дії

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

Препаративна форма: **концентрат суспензії**

Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Системний фунгіцид для боротьби з борошнистою росою, пероноспорозом, церкоспорозом та альтернаріозом на посівах цукрового буряку.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Пригнічує проростання спор та ріст гіфів грибів. Найкращий ефект досягається при застосуванні до початку розвитку хвороби, або на її початковій стадії. Має системну, профілактичну, лікувальну, викорінюючу дію та трансламінарну властивість. Лікувальна дія становить 2 доби, що дає змогу знищити збудників хвороб під час інкубаційного періоду. Викорінююча дія дає можливість зупинити поширення інфекцій та розвиток хвороб на ділянці.

• ПЕРЕВАГИ

- ефективний проти 4 класів грибів: Ascomycetes, Basidiomycetes, Deuteromycetes, Oomycetes;
- новий унікальний механізм дії забезпечує відсутність перехресної стійкості патогенів;
- знищує як гіфи, так і спори гриба;
- має не тільки фунгіцидну дію, але й добре виражений грін ефект.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Обприскування слід проводити у безвітряну суху погоду при температурі не вище +25°C.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші. Несумісний з лужними речовинами.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Цукрові буряки	Церкоспороз, борошниста роса, пероноспороз, альтернаріоз	0,4 - 0,6	2

Обприскування посівів слід проводити в період вегетації як добавку до триазолів або у чистому вигляді.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.



Високоєфективний фунгіцид
Діюча речовина: **флутріафол, 250 г/л**
Препаративна форма: **концентрат суспензії**
Упаковка: 5 л

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Високоєфективний фунгіцид захисної дії для профілактики та лікування хвороб пшениці озимої.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Флутріафол є наймобільнішим з групи триазолів, з надзвичайною швидкістю рухається рослиною, забезпечуючи винищувальний ефект щодо грибкових захворювань рослини. Перебуваючи у рослині тривалий час (6–8 тижнів), проникає і в ті частини рослини, які з'явилися після обробки, таким чином забезпечуючи захист і нових пагонів від хвороб.

• ПЕРЕВАГИ

- довготривалий захист рослин;
- захисна дія (системна, контактна та фумігаційна);
- профілактичні та лікувальні характеристики;
- не змивається дощем вже за годину після обробки;
- діє при низьких температурах ($> +5^{\circ}\text{C}$) на початкових етапах вегетації.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Максимальна кратність обробок
Озима пшениця	Комплекс грибкових хвороб: борошниста роса, септоріоз, стеблова бура іржа, фузаріоз, кореневі гнилі	0,5	2

Обприскування посівів слід проводити в період вегетації.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- 100 - 300 л/га



ШТЕФ-ПРОТРУИНИК (дифеноконазол, 40 г/л
+ тебуконазол, 40 г/л,
+ азоксистробін, 15 г/л) **68**



ШТЕФ-ПРОТРУЙНИК



Трьохкомпонентний системний фунгіцид

Діюча речовина: *дифеноконазол, 40г/л*
+ тебуконазол, 40г/л,
+ азоксистробін, 15 г/л

Препаративна форма: *концентрат, який тече,*
для обробки насіння

Упаковка: *5 л.*

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Високоєфективний трьохкомпонентний системний фунгіцид для проведення передпосівної обробки насіння озимої пшениці від комплексу хвороб.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Дифеноконазол поглинається насінням та переміщується по рослині. Припиняє розвиток грибів, впливаючи на синтез стеролів клітинних мембран.

Азоксистробін - пригнічує проростання спор та ріст гіфів грибів. Має захисну і стимулюючу дію. Діюча речовина має трансламінарну та системну активність.

Тебуконазол - системний тріазоловий фунгіцид з широким спектром фунгіцидної активності. Поглинається насінням і надходить у проростки, забезпечуючи захист від хвороб на початкових стадіях розвитку рослин.

• ПЕРЕВАГИ

- максимальна ефективність проти офіобольозної і фузаріозної кореневих гнилей за рахунок трьох діючих речовин;
- підвищена ефективність проти всіх головних хвороб;
- різний механізм впливу діючих речовин запобігає виникненню резистентності;
- підвищення урожайності зернових культур за рахунок захисту від хвороб та фізіологічної стимулюючої дії;
- тривалий захисний ефект.

STEFES

... it's a solution

РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкти, проти яких обробляється	Норма витрати препарату, л/т	Макс. кратність обробок
Озима пшениця	Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозна гниль, септоріоз, борошниста роса, фузаріоз, снігова пліснява	0,8 - 1,0	1

Передпосівне протруювання насіння культури

НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 0,8 до 1,0 л/т насіння.



ІНСЕКТИЦИДИ

ШТЕФ-АЛЬФА-ЦИП, КЕ (альфа-циперметрин, 100 г/л)	62
ШТЕФМИТОАТ, КЕ (диметоат, 400 г/л)	64
ШТЕФОТРУТА, КЕ (хлорпірифос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л)	66



ШТЕФ-АЛЬФА-ЦИП



Інсектицид контактно-шлункової дії

Діюча речовина: **альфа-циперметрин, 100 г/л**

Препаративна форма: **концентрат, що емульгується**

Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Інсектицид з контактно-шлунковою дією проти широкого спектру шкідників на посівах цукрового буряку, пшениці, ріпаку.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Дія препарату викликає параліч центральної і периферичної нервової системи шкідників, що призводить до їхньої загибелі.

Відноситься до синтетичних піретроїдів.

Нейротоксичний ефект обумовлений порушенням процесу генерації та розповсюдження нервового імпульсу.

• ПЕРЕВАГИ

- ефективний на всіх стадіях розвитку комах;
- нефітотоксичний;
- стійкий до змивання атмосферними опадами;
- швидка та тривала дія на шкідників;
- застосовується в малих дозах;
- сумісний з фосфорорганічними засобами.

ШТЕФ-АЛЬФА-ЦИП

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Обробку інсектицидом Штеф-альфа-цип слід проводити в ранні ранкові години або після заходу сонця при температурі повітря не вище +20°C.
- Зловживання об'ємом робочої рідини при обробці може призвести до стікання її з наземних частин рослин і, відповідно, до зайвої витрати препарату.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Пшениця	Блішки, п'явиці, попелиці, трипси, цикади	0,15	1
Цукрові буряки	Довгоносики, листкова попелиця	0,2 - 0,25	2
Ярий і озимий ріпак	Квіткоїд ріпаковий, блішки хрестоцвіті	0,15	2

Обприскування посівів слід проводити в період вегетації культури за досягнення шкідниками економічного порогу шкодочинності.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.

ШТЕФМИТОАТ



Інсектицид контактно-шлункової дії

Діюча речовина: **диметоат, 400 г/л**

Препаративна форма: **концентрат, що емульгується**

Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Високоєфективний системний інсекто-акарицид проти широкого спектру шкідників на посівах цукрового буряку, озимої пшениці та ріпаку.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Має контактно-шлункову довготривалу дію. Швидко поглинається рослиною, переміщається від основи вгору, пригнічує синтез холінестерази і викликає параліч центральної нервової системи у шкідників.

• ПЕРЕВАГИ

- ефективний проти більшості небезпечних шкідників;
- застосовується в широкому температурному діапазоні від ранньої весни до пізньої осені;
- захищає рослини від шкідників, стійких до піретроїдів;
- не викликає фітотоксичності.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Препарат не можна застосовувати у спекотливі дні при сильному сонячному випромінюванні.
- Не обприскувати по мокрим від дощу чи роси рослинам, або якщо протягом наступних 3 годин очікуються опади.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Пшениця	Попелиці, клоп-шкідлива черепашка, злакові мухи, трипси.	1,5	1
Цукрові буряки	Блішки, мінуюча муха, листкова попелиця, матовий мертвотид.	1,0 - 1,5	2
Ярий і озимий ріпак	Квіткоїд ріпаковий, блішки хрестоцвіті	1,2	2

Обприскування посівів слід проводити в період вегетації культури профілактично або за досягнення шкідниками економічного порогу шкодочинності.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.

ШТЕФОТРУТА



Інсектицид контактної та фумігантної дії

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

Препаративна форма: **концентрат, що емульгується**

Упаковка: **5 л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Високоєфективний інсектицид проти широкого спектру шкідників на посівах цукрового буряку та озимої пшениці.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Має контактну, фумігантну, локально-системну та репелентну дію. Знищує комплекс відкрито живучих сисних і гризучих комах на всіх стадіях їхнього розвитку, обмежує розвиток рослинотних кліщів та чинить інсектицидну дію на низку ґрунтових шкідників. Ефективний проти шкідників, стійких до піретроїдних і фосфорорганічних сполук.

• ПЕРЕВАГИ

- ефективний проти широкого спектру шкідників на різних культурах;
- висока швидкість контактної дії;
- має акарицидну дію;
- двокомпонентний склад за діючою речовиною підвищує ефективність, виключаючи ризики виникнення резистентності у шкідників;
- надійний засіб для боротьби з шкідниками, які знаходяться у важкодоступних місцях.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Препарат не можна використовувати у спекотливі дні (з температурою понад +25°C). Обприскування краще проводити у вечірні години або вранці.
- Обов'язковою вимогою є забезпечення суцільного покриття площі і рясне змочування рослин під час внесення препарату.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Цукрові буряки	Звичайний буряковий довгоносик, мінуюча муха, бурякові блішки, бурякова щитоноска.	1,0 - 1,5	2
Озима пшениця	П'явиці, клоп-шкідлива черепашка, попелиці, трипси.	1,0	2

Обприскування посівів слід проводити в період вегетації культури профілактично або за досягнення шкідниками економічного порогу шкодочинності.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.



ХЛОРМЕКВАТХЛОРИД (ССС-720), РК

(хлормекватхлорид, 720 г/л)80

ШЕТЕФОН, РК (етефон, 660 г/л)82



ХЛОРМЕКВАТХЛОРИД (ССС-720)



Регулятор росту

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

Препаративна форма: **розчинний концентрат**

Упаковка: **10 л, 20л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Регулятор росту рослин для запобігання виляганню на посівах зернових культур.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Проникає через листя та кореневу систему, пригнічує біосинтез гібереліну. За рахунок скорочення і зміцнення стебла підвищує стійкість до вилягання та запобігає ламкості стебла. При ранніх внесеннях сприяє кущенню. Сприяє рівномірності цвітіння, дозрівання зерна та його наливу і якості.

• ПЕРЕВАГИ

- можливість застосування при досить низьких температурах, починаючи з + 5°C;
- при застосуванні на початку кущення підвищує продуктивну кущистість;
- призводить до укорочення стебла, підвищуючи стійкість до вилягання.

ХЛОРМЕКВАТХЛОРИД (ССС-720)

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Не використовувати Хлормекватхлорид (ССС-720) в посушливих умовах.
- Обов'язкове застосування при високих нормах внесення добрив.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші. Несумісний з діючими речовинами діносеб, ціаназін або іншими гербіцидами контактної дії.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Мета застосування	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Зернові	Для запобігання вилягання рослин.	1,0 - 2,0	1

Обприскування посівів слід проводити у фазі куціння до виходу в трубку.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.



Регулятор росту

Діюча речовина: **етефон, 660 г/л**

Препаративна форма: **розчинний концентрат**

Упаковка: **20л.**

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Регулятор росту призначений для зменшення ламкості стебел і колосків ячменю, прискорює досягання.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Препарат належить до похідних 2-хлоретилфосфонової кислоти.

Проникає через наземну частину рослини, розкладається на етилен, який впливає на процеси росту. Стимулює ріст кореневої системи та стримує ріст стебла, підвищує кількість продуктивних стебел.

• ПЕРЕВАГИ

- запобігає вилягання посівів. При правильному внесенні висота культури буде меншою на 2-15 см;
- надає стеблу більшої жорсткості, робить його міцнішим;
- створює сприятливі умови для збирання культури.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Не рекомендовано змішувати з іншими препаратами. За 6 днів до і після внесення Шетефону, РК не можна обприскувати гербіцидами.
- Застосовувати лише на рослинах схильних до вилягання.
- Обприскувати в період від виходу в трубку до появи прапорцевого листка.
- Оптимальна температура для внесення препарату +15 - +25°C.
- На посівах, що недостатньо забезпечені добривами та вологою, норму витрати можна дещо знизити.
- Не застосовувати на посівах, що знаходяться в стресових умовах.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Мета застосування	Норма витрати препарату, л/га	Макс. кратність обробок
Ячмінь	Для запобігання вилягання рослин.	0,7	1

Обприскування посівів слід проводити від початку стеблуння до виходу прапорцевого листка.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Від 200 до 300 л/га.



ОЛІЯ-ТЕНЗІОФІКС	86
ШТІЛЬВЕТ СУПЕР	88



ОЛІЯ-ТЕНЗІОФІКС



Поверхнево-активна речовина

Діюча речовина: **85% ріпакової олії + 15% неіоногенних агентів (бельгійських адитивів)**

Упаковка: 50 л

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Поверхнево-активна речовина, яка покращує покриття, змочування поверхні рослини та проникання в неї пестицидів та мікроелементів.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Значно знижує поверхневий натяг робочої рідини і завдяки цьому покращує якість покриття листового апарату рослин, навіть у важкодоступних частинах рослини. Використовується як ад'ювант з пестицидами.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- При виборі норм використання препарату потрібно враховувати норму виливу робочого розчину, а також склад препаратів, які додаються в робочий розчин, тобто наявність в їхньому складі прилипачів. Якщо переважають водорозчинні гранули (Штефурон, Штеферіб, Штефамба), суспензійні форми препаратів (Гол, Стемат 500, Штефам), то потрібно застосовувати максимально встановлену норму Олії-Тензіофікс. Якщо переважають емульсійні форми і водорозчинні концентрати, потрібно зменшити норми застосування препарату.
- Обов'язкове використання Олії-Тензіофікс, як прилипач до препарату Штефодим (клетодим 240 г/л).
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші. Несумісний з лужними речовинами.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Бак наполовину заповнюють водою і при працюючій мішалці додають пестициди. Потім мішалку зупиняють і додають Олію-Тензіофікс, після чого доливають в бак воду при включеній мішалці. Використовується готовий розчин одразу після змішування.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Норма використання Олії-Тензіофікс залежить від фази розвитку бур'янів, культури та норми впливу робочого розчину.

ШТІЛЬВЕТ СУПЕР



Поверхнево-активна речовина
Діюча речовина: **100% органосиліконовий сурфактант**(трисилоксан алкоксилат)
Упаковка: 5 л

• ПРИЗНАЧЕННЯ

Поверхнево-активна речовина, яка покращує покриття, змочування поверхні рослини та проникання в неї пестицидів та мікроелементів.

• ПРИНЦИП ДІЇ

Значно знижує поверхневий натяг робочої рідини і завдяки цьому покращує якість покриття листового апарату рослин, навіть у важкодоступних частинах рослини. Використовується як ад'ювант з пестицидами.

• ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- При виборі норм використання препарату потрібно враховувати норму виливу робочого розчину, а також склад препаратів, які додаються в робочий розчин, тобто наявність в їхньому складі прилипачів. Якщо переважають водорозчинні гранули (Штефурон, Штеферіб, Штефамба), суспензійні форми препаратів (Гол, Стемат 500, Штефам), то потрібно застосовувати максимально встановлену норму Штільвету. Якщо переважають емульсійні форми і водорозчинні концентрати, потрібно зменшити норми застосування препарату.
- Сумісний з препаратами виробництва ДДЕ Фарм АГ. При використанні з препаратами інших виробників необхідно проводити попередню перевірку на сумісність компонентів та фітотоксичність суміші. Несумісний з лужними речовинами.

• РЕГЛАМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ

Бак наполовину заповнюють водою і при працюючій мішалці додають пестициди. Потім мішалку зупиняють і додають Штільвет Супер, після чого доливають в бак воду при включеній мішалці. Використовується готовий розчин одразу після змішування.

• НОРМИ ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Наземне застосування: Штільвет Супер застосовується у концентрації 0,05% - 0,1% (50-100мл/100л робочого розчину) при нормі виливу 100-300л/га.
- Авіа застосування: Штільвет супер застосовується у концентрації 0,01% - 0,015% (100-150мл/100л робочого розчину) при нормі виливу 25-50л/га.

РЕКОМЕНДОВАНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ (ОДНОРІЧНІ ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ)

Внесення	Продукт	Діяча речовина	Норма л(кг)/га
I внесення (6-10 днів після посіву, бур'ян в стадії білої ниточки-стадії сім'ядоль)	Гол, КС	метамітрон, 700 г/л	1,5 - 2,0
	Стемат 500, КС	етофумезат, 500 г/л	0,60
	Штефам, КС	фенмедифам, 320 г/л	0,0 - 0,7
Примітка	Головне не спізнитися з першим внесенням. Фітотоксичності не бояться. Якщо при першому внесенні $t^{\circ} < 12^{\circ}\text{C}$ і/або бур'ян ще не проріс, фенмедифам/десмедифам працювати не будуть, вносимо Гол+Стемат 500 (грунтова дія, робота при низьких температурах).		
II внесення	Гол, КС	метамітрон, 700 г/л	1,00
	Стемат 500, КС	етофумезат, 500 г/л	0,30
	Штефам Новий, КС	фенмедифам, 160 г/л + десмедифам, 160 г/л	0,5 - 1,0
	Штеферіб, ВГ	трифлусульфурон метил, 500 г/кг	0,03
	Олія-Тензіофікс	Ріпо- прилипач на основі ріпакової олії	0,5 - 1,0
Примітка	Штефам Новий і Олію-Тензіофікс (Ріпо) вносити в залежності від стадії бур'яну та воскового нальоту.		
III внесення	Гол, КС	метамітрон, 700 г/л	0,0 - 1,0
	Стемат 500, КС	етофумезат, 500 г/л	0,30
	Штефам Новий, КС	фенмедифам, 160 г/л + десмедифам, 160 г/л	0,8 - 1,5
	Штеферіб, ВГ	трифлусульфурон метил, 500 г/кг	0,03
	Олія-Тензіофікс	Ріпо- прилипач на основі ріпакової олії	1,00
Примітка	Штефам Новий і Гол вносити в залежності від стадії бур'яну та погодних умов.		
IV внесення	Гол, КС	метамітрон, 700 г/л	1,00
	Стемат 500, КС	етофумезат, 500 г/л	0,30
	Штефам Новий, КС	фенмедифам, 160 г/л + десмедифам, 160 г/л	0,8-2,0
	Штеферіб, ВГ	трифлусульфурон метил, 500 г/кг	0,03
	Олія-Тензіофікс	Ріпо- прилипач на основі ріпакової олії	1,00
Примітка	Штефам Новий і Гол вносити в залежності від стадії бур'яну та погодних умов		

Штефам Новий в залежності від кількості і стадії розвитку лободи можливо частково або повністю замінити Штефамом (фенмедифам, 320 г/л) у відношенні 1:1.

При вологій погоді збільшуємо норму Гола, при сухій і ясній - Штефама/Штефама Нового.

Переросли бур'яни – збільшуємо норму Штефама/Штефама Нового, додаємо Штеферіб. Олія-Тензіофікс необхідна, тому що всі ці продукти – концентрати суспензії, прилипача в препаративній формі немає.

Також починаючи з III оприскування, Штефам Новий + Стемат + Олія-Тензіофікс(?) можна замінити Штефбетаном. Дивлячись на видовий склад і стадію розвитку бур'яну, можна спрямовано посилити дію Штефбетана.

На перерослий гірчак беззеквидний, наприклад, додати близько 0,5 л Стемата 500 (+грунтова дія) до 1,5 л Штефбетана. А на перерослу лободу ми маємо досвід внесення близько 3 л Штефама (фенмедифам, 320 г/л) + Гол без видимої фітотоксичності. З бетаналами такою нормою працювати небезпечно. Кількість Гола в ідеалі не менше 1л на обприскування (в перше внесення не менше 1,5 л).

Останнє обприскування (перед змиканням рядків) бажано включити Гол для забезпечення чистоти посівів до збирання. Частота обприскувань 7-11 днів в залежності від інтенсивності росту бур'янів.

**РЕКОМЕНДОВАНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ
(КОРЕНЕПАРОСТКОВІ БУР'ЯНИ)**

Внесення	Продукт	Діюча речовина	Норма л(кг)/га
за потребою	Штефтрел, РК	клопіралід, 300 г/л	0,40
Примітка	Розетка осоту діаметром 15-20 см.		

РЕКОМЕНДОВАНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ (ЗЛАКОВІ БУР'ЯНИ)

Внесення	Продукт	Діюча речовина	Норма л(кг)/га
за потребою дворазове	Штефодим, КЕ	клетодим, 240 г/л	0,5-1,0
	Олія-Тензіофікс	Ріпо- прилипач на основі ріпакової олії	0,5-1,0
	0,5 л/га - однорічні, 1л/га - багаторічні злакові		
або	Штарга, КЕ	хізалофоп-п-етил, 50 г/л	2,0-3,0
Примітка	2 л/га - однорічні, 3л/га - багаторічні злакові		

РЕКОМЕНДОВАНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ (ШКІДНИКИ)

Внесення	Продукт	Діюча речовина	Норма л(кг)/га
за потребою дворазове	Штефмитоат, КЕ	диметоат, 400 г/л	1,00
	Штеф-альфа-цип, КЕ	альфа-циперметрин, 100 г/л	0,10
Примітка	рекомендуємо вносити в суміші для більшої ефективності		
або	Штефотрута, КЕ	хлорпірифос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л	1,0-1,5
Примітка	швидка і довготривала дія		

РЕКОМЕНДОВАНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ (ХВОРОБИ)

Внесення	Продукт	Діюча речовина	Норма л(кг)/га
за потребою дворазове	Церкоштеф, КС	дифеноконазол, 250 г/л+ карбендазим, 250 г/л	0,50
	Штефстробін, КС	азоксистробін, 250 г/л	0,50
Примітка	швидка і довготривала дія, відмінний результат		
або	Штефозал, КС	карбендазим, 500г/л	0,50
	Штефстробін, КС	азоксистробін, 250 г/л	0,50
Примітка	швидка дія, але не довготривала		

СИСТЕМА ЗАХИСТУ ОЗИМОГО РІПАКУ (ОСІННІЙ ОБРОБІТОК)

Фаза	Препарат	Діяча речовина	Ранній посів, добрі сходи, ріпак добре розвивається	Оптиміальний посів, добрі сходи, нор- мальний роз- виток ріпаку	Пізній посів, добрі сходи, слабкий розви- ток ріпаку
			Норма л(кг)/га	Норма л(кг)/га	Норма л(кг)/га
Після посіву, не пізніше, як три дні після посіву	Штефком, KE	кломазон, 480 г/л	0,15-0,20	0,15-0,20	0,15-0,20
	Штефікур, КС	тебуконазол, 250 г/л	0,50	0,50	0,50
	Штефклорам, РК (при потребі)	клопіралід, 267 г/л + піклорам, 67 г/л	0,35	0,35	0,35
Восени 4-5 листка	Хлормекватхлорид (ССС - 720), РК	хлормекватхлорид, 720 г/л	0,50	0,50	0,00
	Штеф-альфа-цип, KE	альфа-циперметрин, 100 г/л	0,15	0,15	0,15
	Штефікур, КС	тебуконазол, 250 г/л	0,70	0,70	0,70
Восени 6-7 листіків	Хлормекватхлорид (ССС - 720), РК	хлормекватхлорид, 720 г/л	0,70	0,70	0,5 по потребі
	Штефодим, KE (при потребі)	клетодим, 240 г/л	0,50	0,50	0,50
	Олія-Тензіофікс	Ріпо- прилипач на основі ріпакової олії	0,50	0,50	0,50
Восени 8-10 листіків	Штеф-альфа-цип, KE	альфа-циперметрин, 100 г/л	0,15	0,15	0,15
	Штефікур, КС	тебуконазол, 250 г/л	1,00	0,00	0,00
	Хлормекватхлорид (ССС - 720), РК	хлормекватхлорид, 720 г/л	0,8-1,0	0,00	0,00
	Штеф-альфа-цип, KE	альфа-циперметрин, 100 г/л	0,15	0,00	0,00

У посівах з пізніми строками сіви перший обробіток краще починати не раніше ніж за'ється п'ятий листок. Якщо у посівах з ранніми і оптимальними строками сіви отримуємо рідкі сходи, ми повинні норму Хлормекватхлориду (ССС-720) - зменшити на 25-50 %, а у випадку коли при пізніх строках сіви отримуємо недостатню густоту - Хлормекватхлорид (ССС-720) взагалі не вносимо і навіть при другому внесенні в таких посівах зменшуємо норму, або взагалі не вносимо Штефікур. Також при розробці осінньої системи захисту озимого ріпаку потрібно враховувати особливості сортів і гібридів і погодні умови даного року. Для підвищення зимостійкості озимого ріпаку при кожному внесенні бажано додавати Бор-100-150 г/га діючої речовини.

СИСТЕМА ЗАХИСТУ ОЗИМОГО РІПАКУ (ВЕСНЯНИЙ ОБРОБІТОК)

Фаза	Препарат	Діюча речовина	Добра перезимівля, нормальна густина, міні-мальні втрати листя	Задовільна перезимівля, нормальна густина, значні втрати листя	Погана перезимівля, посіви зріжені, великі втрати листя
			Норма л(кг)/га	Норма л(кг)/га	Норма л(кг)/га
Рано навесні (початок льоту скриптоботника)	Штефотруга, КЕ	хлорпіріфос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5
	Штефозал, КС	карбендазим, 500 г/л	1,00	1,00	1,00
	Штефікур, КС	тебуконазол, 250 г/л	0,75	0,75	0,75
При висоті рослин 15-20 см, температура вища+10 градусів	Хлормекватхлорид (ССС - 720), РК	хлормекватхлорид, 720 г/л	0,50	0,30	0,00
	Штефозал, КС	карбендазим, 500 г/л	0,50	0,50	0,50
	Штефікур, КС	тебуконазол, 250 г/л	0,50	0,50	0,50
Перед цвітінням	Штефотруга, КЕ	хлорпіріфос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л	1,00	1,00	1,00
	Штефстробін, КС	азоксистробін, 250 г/л	0,50	0,50	0,50
Початок-середина цвітіння	Штефікур, КС	тебуконазол, 250 г/л	0,30	0,30	0,30

Якщо посів після перезимівлі сильно зріжений, в ньому зазвичай з'являються бур'яни, у випадку загрози з боку злакових бур'янів - вносимо Штефодим - 0,6 л/га+Олія-Тензіофікс (Ріпо) - 0,6 л/га, а якщо загроза з боку дводольних чи коренепаросткових, вносимо Штефтрел - 0,4 л/га до початку бутонізації.

Якщо посів після перезимівлі сильно зріжений, в ньому зазвичай з'являються бур'яни, у випадку загрози з боку злакових бур'янів - вносимо Штефодим - 0,6 л/га+Олія-Тензіофікс (Ріпо) - 0,6 л/га, а якщо загроза з боку дводольних чи коренепаросткових, вносимо Штефтрел - 0,4 л/га до початку бутонізації.

СИСТЕМА ЗАХИСТУ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ОСІННІЙ ЗАХИСТ

Фаза	Препарат	Діюча речовина	Ранній посів, добрі сходи, переростання, довгий період осінньої вегетації	Оптимальні строки сівби, добрі сходи, оптимальний період осінньої вегетації	Пізні строки сівби, задовільні сходи, короткий період осінньої вегетації
Перед посівом протруєння насіння	Штеф-протруйник, КС	дифенокназол, 40 г/л + тебуконазол, 40 г/л + азоксистробін, 15 г/л	1,00	0,80-1,00	0,80
Початок-середина кущення (при потребі)	Штеф-альфа-цип, КЕ	альфа-циперметрин, 100 г/л	0,15	0,15	0,15
	Штефозал, КС	карбендазим, 500 г/л	0,5-0,7	0,50	0,00
	Хлормекватхлорид (ССС - 720), РК	хлормекватхлорид, 720 г/л	0,5-0,7	0,00	0,00
	Штефурон, ВГ-по потребі	трибенурон-метил, 750 г/л	0,03	0,03	0,03
	Олія-Тензіофікс- по потребі	Ріпо- прилипач на основі ріпакової олії	0,50	0,50	0,50

Хлормекватхлорид (ССС-720) використовується переважно на тих посівах, де проводиться інтенсивне азотне удобрення, з метою підвищення стійкості посівів до вилягання. На посівах з низьким рівнем азотного забезпечення норму Хлормекватхлориду (ССС-720) можна знизити, або взагалі його не вносити.

СИСТЕМА ЗАХИСТУ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ВЕСНЯНО-ЛІТНІЙ ЗАХИСТ

Фаза	Препарат	Діяча речовина	Ранній посів, добрі сходи, схильність до переростання, довший період осінньої вегетації	Оптимальні строки сівби, добрі сходи, оптимальний період осінньої вегетації	Пізні строки сівби, задовільні сходи, короткий період осінньої вегетації
			Норма л(кг)/га	Норма л(кг)/га	Норма л(кг)/га
До кінця кушення	Штефурон, ВГ	трибенурон-метил, 750 г/л	0,03	0,03	0,03
	Штефамба, ВГ	дикамба, 750 г/л	0,15	0,15	0,15
	Штефозал, КС	карбендазим, 500 г/л	0,75	0,75	0,75
	Штефпакт, КС	флутриафол, 250 г/л	0,50	0,50	0,50
	Олія-Тензіофікс	Ріпо- прилипач на основі ріпакової олії	0,50	0,50	0,50
	Хлормекватхлорид (ССС - 720), РК	хлормекватхлорид, 720 г/л	1,00	1,00	1,00
Поява прапорцевого листка	Штефстробін, КС	азоксистробін, 250 г/л	0,40	0,40	0,40
	Церкоштеф, КС	дифеноконазол, 250 г/л + карбендазим, 250 г/л	0,50	0,50	0,50
	Хлормекватхлорид (ССС - 720), РК	хлормекватхлорид, 720 г/л	0,50	0,50	0,50
	Штеф-альфа-цип, КЕ	альфа-циперметрин, 100 г/л	0,10	0,10	0,10
До молочно-воскової стиглості	Штефстробін, КС	азоксистробін, 250 г/л	0,40	0,40	0,40
	Штефікур, КС	тебуконазол, 250 г/л	0,80	0,80	0,80
	Штефотруга, КЕ	хлорпірифос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л	0,8-1,0	0,8-1,0	0,8-1,0

Хлормекватхлорид (ССС-720) використовується переважно на тих посівах, де проводиться інтенсивне азотне удобрення, з метою підвищення стійкості посівів до вилягання. На посівах з низьким рівнем азотного забезпечення норму Хлормекватхлориду (ССС-720) можна знизити, або взагалі його не вносити.

СИСТЕМА ЗАХИСТУ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ. ДОДАТОК

У випадку, якщо є загроза засмічення Берізкою польовою (*Convolvulus arvensis*), або є необхідність проведення протибур'янового захисту у два етапи (наприклад попередник соняшник, очікується дві хвилі сходів падалиці соняшнику), тоді є необхідність внесення Штефаране, КЕ у фазу появи прапорцевого листа. Ця схема матиме такий вигляд:

Фаза	Продукт	Діюча речовина	Норма л(кг)/га
До кінця кущення	Штефурон, ВГ	трибенурон-метил, 750 г/кг	0,03
	Олія-Тензіофікс	Ріпо – прилипач на основі ріпакової олії	0,50
Поява прапорцевого листа	Штефаране, КЕ	флуроксипір, 333 г/л	0,30-0,50

СИСТЕМА ЗАХИСТУ ЯРОЇ ПШЕНИЦІ

Фаза	Препарат	Діюча речовина	Норма л(кг)/га
До кінця кущення	Штефурон, ВГ	трибенурон-метил, 750 г/л	0,03
	Штефамба, ВГ	дикамба, 750 г/л	0,10
	Штефозал, КС	карбендазим, 500 г/л	0,50
	Олія-Тензіофікс	Ріпо- прилипач на основі ріпакової олії	0,50
	Штефстробін, КС	азоксистробін, 250 г/л	0,40
Вихід в трубку, поява прапорцевого листа	Церкоштеф, КС	дифенокназол, 250 г/л + карбендазим, 250 г/л	0,50
	Хлормекватхлорид (ССС - 720), РК	хлормекватхлорид, 720 г/л	0,50
	Штеф-альфа-цип, КЕ	альфа-циперметрин, 100 г/л	0,20
До молочно-воскової стиглості	Штефстробін, КС	азоксистробін, 250 г/л	0,40
	Штефікур, КС	тебуконазол, 250 г/л	0,70
	Штефотрута, КЕ	хлорпірифос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л	0,8-1,0

СИСТЕМА ЗАХИСТУ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ

Фаза	Препарат	Діюча речовина	Норма л(кг)/га
До кінця кущення	Штефурон, ВГ	трибенурон-метил, 750 г/л	0,03
	Штефамба, ВГ	дикамба, 750 г/л	0,10
	Штефозал, КС	карбендазим, 500 г/л	0,50
	Олія-Тензіофікс	Ріпо- прилипач на основі ріпакової олії	0,50
Вихід в трубку - поява прапорцевого листка	Церкоштеф, КС	дифеноконазол, 250 г/л + карбендазим, 250 г/л	0,50
	Шетефон, РК	етефон, 660 г/л	0,5-0,7
	Штефмитоат, КЕ	диметоат, 400 г/л	1,00
	Штеф-альфа-цип, КЕ	альфа-циперметрин, 100 г/л	0,10
До молочно-воскової стиглості	Штефікур, КС	тебуконазол, 250 г/л	0,70
	Штефмитоат, КЕ	диметоат, 400 г/л	1,00
	Штеф-альфа-цип, КЕ	альфа-циперметрин, 100 г/л	0,10

Коли посіви сильно засмічені дводольними буря'нами, падалицею ріпаку і соняшнику, або вони знаходяться у перерослому стані - потрібно збільшити норму Штефамби до 0,2 кг/га. У випадку, коли попередником був соняшник і очікується дві хвилі падалиці, буде ефективним гербіцидний захист розділити, тобто спочатку внести Штефамбу у нормі 0,15-0,2 кг/га, а другий обробіток Штефурон у нормі 0,025 кг/га, або на пізніших стадіях розвитку культури, але обов'язково з додаванням прилипача Олії-Тензіофікс (Ріпо) при першому і другому обробітку. Також, коли посіви засмічені Берізкою польовою, краще на другий обробіток внести Штефаране, КЕ (0,3-0,5 л/га), у фазі появи прапорцевого листа культури.

СИСТЕМА ЗАХИСТУ КУКУРУДЗИ

Фаза	Препарат	Діюча речовина	Норма л(кг)/га
До появи сходів	Штарнес, КЕ	ацетохлор, 900 г/л	1,5-3,0
Страхове внесення			
3-5 листків або	Штефаніка, КС	нікосульфурон, 40 г/л	1,25
	Штефамба, ВГ	дикамба, 750 г/л	0,2-0,25
	Олія-Тензіофікс	Ріпо- прилипач на основі ріпакової олії	0,5-1
3-8 листків	Штефаніка, КС	нікосульфурон, 40 г/л	1,25
	Штефаране, КЕ	флуроксипір, 333 г/л	0,3-0,5
	Олія-Тензіофікс	Ріпо- прилипач на основі ріпакової олії	0,50

При даній системі захисту кукурудзи від бур'янів Штефаніка ефективно контролює злакові бур'яни і основну масу дводольних, але для більш ефективної дії на дводольні і коренепаросткові бур'яни ми додаємо Штефамбу, або Штефаране, при виборі варіанту страхового внесення гербіцидів потрібно враховувати стадію розвитку культури і видовий склад бур'янів. Штефамба краще діє на Лободу білу, а Штефарана на Берізку польову. Норму внесення Олії-Тензіофікс (Ріпо) корегуємо в залежності від фази розвитку бур'янів і воскового нальоту на листі бур'янів.

Штарнес потрібно вносити до або після посіву, ґрунт повинен бути зволожений та добре розрихлений і подрібнений, у випадку недостатньої зволоженості ґрунту максимально збільшити норми виливу робочого розчину 300-400 л/га. При післяпосівному внесенні гербіцид потрібно заробити механічним способом (боронування, коткування).

СИСТЕМА ЗАХИСТУ СОНЯШНИКУ

Фаза	Препарат	Діюча речовина	Норма л(кг)/га
До висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури	Штефекстра, СЕ	5-метолахлор - 312,5 г/л + тербутила-зин - 187,5 г/л	4,5
8-10 листків культури	Церкоштеф, КС	дифеноконазол, 250 г/л + карбенда-зим, 250 г/л	0,5
	Штефотрута, КЕ	хлорпірифос 500 г/л + циперметрин 50 г/л	1,0
	Штілвет Супер	100% органосиліконовий сурфактант трисилоксан алкоксилат	0,1
Початок - середина цвітіння	Штефстробін, КС	азоксистробін, 250 г/л	0,6
	Штефікур, КС	тебуконазол, 250 г/л	0,3
	Штілвет Супер	100% органосиліконовий сурфактант трисилоксан алкоксилат	0,1

Для боротьби з дводольними бур'янами замість композиції Штефазон, РК (1,5-3,0 л/га) + Штармоні, ВГ (0,008 г/га) можна використовувати - Штефазон, РК (1,5-3,0 л/га) + Штефком, КЕ (кломазон, 480 г/л) (0,15-0,2 л/га). Ця композиція буде більш толерантна до культури і більш ефективна на перерощих бур'янах (Лобода біла та ін.). Основним недоліком даної композиції є те, що у рік з недостатнім зволоженням при посіві озимої пшениці після сої може спостерігатися незначна післядія (пригнічення посіву).

СИСТЕМА ЗАХИСТУ СОЇ

Фаза	Препарат	Діюча речовина	Норма л(кг)/га
До висівання, під час висівання, після висівання, але до появи сходів культури	Штефекстра, СЕ	S-метолахлор - 312,5 г/л + тербутилазин - 187,5 г/л	4,5
Поява першого трійчастого листка (знищення дводольних бур'янів)	Штефазон, РК	бентазон, 480 г/л	1,5-3,0
	Штармоні, ВГ	тифенсульфурон-метил, 750 г/л	0,008
	Штілвет Супер	100% органосиліконовий сурфактант трисилоксан алкоксилат	0,1
При потребі не раніше як через 5 днів після попереднього обробітку (знищення злакових бур'янів)	Штарга, КЕ	хізалофоп-п-етил, 50 г/л	2,0-3,0
Фаза бутонізації	Штефпакт, КС	флутріафол, 250 г/л	0,5
	Штефстробін, КС	азоксистробін, 250 г/л	0,5
	Штеф-альфа-цип	альфа-циперметрин, 100 г/л	0,2
	Штілвет Супер	100% органосиліконовий сурфактант трисилоксан алкоксилат	0,1
Поява бобів (через 20-25 днів від попереднього обробітку)	Церкоштеф, КС	дифенокназол, 250 г/л + карбендазим, 250 г/л	0,5
	Штефстробін, КС	азоксистробін, 250 г/л	0,5
	Штефотрута, КЕ	хлорпіріфос 500 г/л + циперметрин 50 г/л	0,8
	Штілвет Супер	100% органосиліконовий сурфактант трисилоксан алкоксилат	0,1

Для боротьби з дводольними бур'янами замість композиції Штефазон, РК (1,5-3,0 л/га) + Штармоні, ВГ (0,008 г/га) можна використовувати - Штефазон, РК (1,5-3,0 л/га) + Штефком, КЕ (кломазон, 480 г/л) (0,15-0,2 л/га). Ця композиція буде більш толерантна до культури і більш ефективна на перерослих бур'янах (Лобода біла та ін.). Основним недоліком даної композиції є те, що у рік з недостатнім зволоженням при посіві озимої пшениці після сої може спостерігатися незначна післядія (пригнічення посіву).

STEFES

... it's a solution

ТЕЛ./ФАКС: (04563) 9-30-25, 5-33-28

e-mail: info@stefes.com.ua

www.stefes.com.ua