



Standard
Стандартна серія

Крейсер, ВГ

**ГЕРБІЦИД СИСТЕМНОЇ ДІЇ ДЛЯ БОРОТЬБИ
З ОДНОРІЧНИМИ ТА БАГАТОРІЧНИМИ
ЗЛАКОВИМИ ТА ДВОСІМ'ЯДОЛЬНИМИ
БУР'ЯНАМИ**

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: римсульфурон, 250 г/кг

ФОРМУЛЯЦІЯ: гранули, що диспергуються у воді

УПАКУВАННЯ: 1 кг фольгований пакет (20 пакетиків по 50 г)

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Широкий спектр дії проти злісних злакових бур'янів (мишію, пірію, гумаю) та деяких дводольних бур'янів (підмаренник чіпкий, щиріця звичайна)
- Можливість внесення до фази 7 листків кукурудзи
- Низька норма витрати
- Застосування на кукурудзі та картоплі

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Селективний системний гербіцид, діюча речовина якого - римсульфурон - поглинається листками та кореннями бур'янів, швидко переміщуючись, накопичується в меристематичних зонах. Дія гербіциду полягає у пригніченні діяльності ферменту ацетолактатсинтетази та ацетокарбоксилази, що призводить до блокування синтезу життєво необхідних амінокислот - валіну та ізолейцину. Це призводить до припинення поділу і порушення диференціації клітин у точках росту рослини. Ріст та розвиток бур'янів припиняється через декілька годин після застосування. Через декілька днів після внесення гербіциду візуально його дія спостерігається у вигляді пігментації точок росту та зупинки росту і розвитку бур'янів. Повна їх загибель настає через 2-3 тижні, залежно від погоднокліматичних умов.



Багаторічні злакові:	Однорічні злакові:	Двосім'ядольні	
• гумай (насіння і ризоми) • пірії повзучий	• віслюг пустий • плоскуха звичайна • мишії (види) • пажитниця багатоквіткова • пальчатка кровоспиняюча • сорго двоколірне	• амброзія (види) • будяк польовий • гірчак (види) • гірчиця (види) • грицики звичайні • жовтозілля звичайне • канатник Теофраста • лобода біла	• осот польовий • підмаренник чіпкий • ріпиця зморшкувата • ромашка (види) • руслиця попідтинна • рутка лікарська • соняшник однорічний • щиріця (види)

Ступінь чутливості дивись у таблиці "Чутливість бур'янів до гербіцидів"

ГЕРБІЦИД КРЕЙСЕР, ВГ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ НА ТАКИХ КУЛЬТУРАХ:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, г/га	Спосіб, час обробки, обмеження	Максимальна кратність обробок
Кукурудза	Однорічні та багаторічні злакові та двосім'ядольні бур'яни	40-50 г/га + 200 мл/га ПАР «Флокс»	Перше обприскування при 2-4 листків у культури; друге - по другій хвилі бур'янів (через 7-10 днів)	1
Картопля		50 г/га + 200 мл/га ПАР «Флокс»	Обприскування посівів за висоти культури 5-20 см	1
Картопля		(30г/га + 20 г/га) + 200 мл/га ПАР «Флокс»	Перша обробка після міжрядної обробки при висоті культури 5 см Друга обробка - через 8-10 днів, максимальна висота культури 20 см	2



УВАГА! Гербіцид Крейсер, ВГ слід застосовувати з додаванням поверхнево-активної речовини (наприклад, ПАР Флокс, із розрахунку 100 мл на 100 л робочого розчину)

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ КРЕЙСЕР, ВГ:

Як правильно зробити бакову суміш препарату Крейсер, ВГ з іншими препаратами?

При використанні бакових сумішей гербіциду Крейсер, ВГ з іншими гербіцидами спочатку з необхідної кількості гербіциду готують маточний розчин, який додають при ввімкненому режимі розмішування у заповнений на 1/3 водою бак обприскувача, потім додають інші продукти, і в останню чергу ПАР.

Чи є небезпека появи резистентності з боку бур'янів до цього препарату?

При використанні гербіциду Крейсер, ВГ згідно рекомендацій резистентність відсутня. Для запобігання виникнення резистентності з боку бур'янів в межах одного поля, необхідно проводити чергування цього гербіциду з гербіцидами, що мають інший механізм дії або застосовувати бакові суміші Крейсер, ВГ з гербіцидами інших хімічних груп.

Який період захисної дії цього препарату?

Крейсер, ВГ має гербіцидний ефект по відношенню до двосім'ядольних та злакових бур'янів в період до 30 діб.

Як впливають погодні умови на ефективність гербіциду Крейсер, ВГ?

Волога та тепла погода підсилює активність гербіциду, у той час як довготривалий посушливий період та відносно низька температура повітря знижують його активність. Дощ, який випадає через 3 години після внесення Крейсер, ВГ, не погіршує його ефективність, оскільки за цей час гербіцид повністю проникає у рослину.

Рекомендації по використанню у посушливих умовах:

- збільшити норму витрати робочого розчину до 300 л/га;
- збільшити норму ПАР Флокс
- додати у бакову суміш карбамід (3-5 кг/100 л робочого розчину);
- вносити препарат у вечірній та нічний час.

Для підвищення ефективності

Якщо посіви зріджені, за високої чисельності та наявності стійких бур'янів, а також в жарку, суху погоду, слід обов'язково використовувати поверхнево-активну речовину Флокс, що покращує змочування бур'янів робочим розчином і, таким чином покращує гербіцидний ефект.

КЛАСИФІКАЦІЯ ВООЗ, ТОКСИЧНІСТЬ: III клас небезпечності (малотоксичний), помірно небезпечний для теплокровних, безпечний для бджіл, птахів, риб.

ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ: 4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.

ТЕМПЕРАТУРА ЗБЕРІГАННЯ: Від -10°C до +35°C

	Оптимальні температурні умови застосування Від +10°C до +25°C. Не використовувати гербіцид при температурі нижче +6° С і вище +25° С.		Приготування робочого розчину 200-400 л/га. В разі високого рівня забур'яненості потрібно застосувати максимальну норму витрати робочого розчину.
	Погодні умови в період застосування Забороняється проводити обробку, якщо культури мокрі від роси чи дощу та якщо культури сильно уражені хворобами, пошкоджені шкідниками, знаходяться під впливом значної посухи та спеки.		

СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма витрати препарату, г/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Томати безрозсадні	Однорічні та багаторічні злакові та	100г/га(50г/га + 50 г/га) + ПАР	Перше обприскування при 2-4 листків у культури; друге - по другій хвилі бур'янів (через 7-10 днів)	2
Томати розсадні	двосім'ядольні бур'яни	50 г/га + ПАР	Перше обприскування через 4-10днів після висаджування розсади; друге - по другій хвилі бур'янів (через 7-10 днів)	2

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ БАКОВИХ СУМІШЕЙ:

Для підсилення дії препарату на кукурудзі проти видів лободи, гірчаків, соняшнику однорічного, осоту рожевого та жовтого, амброзії, пасльону чорного, дурману, нетреби рекомендується застосування гербіциду Крейсер, ВГ у бакових сумішах з гербіцидами Дікам Плюс, РК, Футурин, ВГ у фазі 3-5 листків культури.

- Крейсер, ВГ (40 г/га)+Дікам Плюс, РК (1,0-1,2 л/га)
- Крейсер, ВГ (40-50 г/га) + Футурин, ВГ (0,15 кг/га)
- Крейсер, ВГ (40-50 г/га) + Сулам, СЕ (0,4-0,5 л/га)
- Крейсер, ВГ (40-50 г/га) + Леґіон, ВГ (0,08 кг/га)