

НОВИЙ ГЕРБИЦИД
НОВА ДІЮЧА РЕЧОВИНА
НОВИЙ ЗАХИСТ КУКУРУДЗИ

 **Рейкер® Екстра**

syngenta.

Рейкер® Екстра



Нова діюча речовина на ринку України — **толпіралат** під патентним захистом



Покращена ефективність проти амброзії полинолистої та однорічних злакових бур'янів (мишій (види), куряче просо, просо волосоподібне) порівняно з конкурентами



Високий контроль **усіх видів падалиці** соняшнику



Досконала формуляція — не потребує додавання сурфактантів



Відсутність фітотоксичності на культуру



Широке вікно застосування 2–8 (10) листків









Не має післядії у сівозміні. Заявлена післядія тільки на цукрові буряки

Розкриймо потенціал рослини разом



Паспорт препарату

| | | |
|---|--------------------|--|
|  | Склад | Нікосульфурон, 30 г/л + толпіралат, 30 г/л |
|  | Характер дії | Післясходовий селективний гербіцид проти однорічних і багаторічних злакових та дводольних бур'янів |
|  | Культура | Кукурудза |
|  | Норма внесення | 1,0–1,33 л/га |
|  | Препаративна форма | Олійна дисперсія |
|  | Упаковка | 5 л |

Вікно застосування на культурі (2–8 листків)

Рейкер® Екстра
(1,0 – 1,33 л/га)

Кількість обробок: 1
Об'єм робочого розчину: 250 л/га
(наземне обприскування)

00 5 10 12 14 19 30 51 61 65 79 89

Принцип дії та проникнення

ТОЛПІРАЛАТ відноситься до групи піразолонів, класу HPPD-інгібіторів, які на відміну від трикетонів мають меншу ґрунтову дію і практично не мають післядії. Піразолони так само, як і трикетони, інгібують фермент HPPD (пі-гідроксифеніл-піруват дегідрогеназу), який бере участь у перетворенні тирозинової кислоти на пластохініни.

Останні є важливим елементом синтезу каратиноїдів. Ці сполуки, своєю чергою, розширюють спектр поглинання хлорофілу до інфрачервоного. Таким чином, толпіралат є інгібітором фотосинтезу. Бур'яни швидко припиняють фотосинтез, втрачають зелений колір і гинуть. Характерні симптоми на листках — втрата зеленого кольору (блічінг) протягом найближчих 2 діб.

ТОЛПІРАЛАТ має достатньо високу ефективність не тільки проти дводольних бур'янів, а й проти однорічних злакових, які також характерно знебарвлюються після потрапляння на них робочого розчину.

НІКОСУЛЬФУРОН поглинається листками й стеблами бур'янів, інгібує поділ клітин шляхом блокування ферменту ALS (ацетолактатсинтетази), що бере участь у синтезі основних амінокислот.

Бур'яни швидко припиняють ріст і конкуренцію з культурою, через тиждень набувають червонуватого відтінку й поступово повністю гинуть (приблизно через три тижні).

Візуальний прояв дії

Контроль



Рейкер® Екстра
1,33 л/га



ВІЗУАЛЬНІ СИМПТОМИ ДІЇ НА БУР'ЯНИ:

- Нікосульфурон — почервоніння
- Толпіралат — блічінг, втрата листками зеленого кольору

Ефективність Рейкер® Екстра проти багаторічних дводольних бур'янів, 14 ДПО / ВВСН 15

Березка польова



Осот рожевий



Контроль



Рейкер® Екстра
1,33 л/га

Ефективність Рейкер® Екстра
проти амброзії, падалиці соняшнику та березки польової
ВВСН 15 / 14 ДПО

Контроль



Рейкер® Екстра
1,33 л/га



Ефективність Рейкер® Екстра
проти падалиці соняшнику
15 ДПО / ВВСН 18 / 2023 р.

Контроль



Рейкер® Екстра
1,0 л/га



Рейкер® Екстра
1,33 л/га



Ротація культур у сівозміні після внесення Рейкер® Екстра

| КУЛЬТУРИ | ПЕРЕСІВ | ЧЕРЕЗ 3 МІСЯЦІ | ЧЕРЕЗ 9 МІСЯЦІВ | ЧЕРЕЗ 18 МІСЯЦІВ |
|--|---------|-------------------|--------------------|---------------------|
| Кукурудза (на зерно, солодка, на попкорн) | ТАК | ТАК | ТАК | ТАК |
| Пшениця | НІ | ТАК | ТАК | ТАК |
| Ячмінь | НІ | ТАК | ТАК | ТАК |
| Овес | НІ | ТАК | ТАК | ТАК |
| Жито | НІ | ТАК | ТАК | ТАК |
| Соняшник | НІ | НІ | ТАК | ТАК |
| Ріпак ярий | НІ | НІ | ТАК | ТАК |
| Соя | НІ | НІ | ТАК | ТАК |
| Квасоля | НІ | НІ | ТАК | ТАК |
| Горох (на зерно та зелений) | НІ | НІ | ТАК | ТАК |
| Люцерна | НІ | НІ | ТАК | ТАК |
| Капуста | НІ | НІ | ТАК | ТАК |
| Томати | НІ | НІ | ТАК | ТАК |
| Картопля | НІ | НІ | ТАК | ТАК |
| Огірок | НІ | НІ | ТАК | ТАК |
| Сорго | НІ | НІ | ТАК | ТАК |
| Рис | НІ | НІ | ТАК | ТАК |
| Арахіс | НІ | НІ | ТАК | ТАК |
| Цукрові буряки | НІ | НІ | НІ | ТАК |

Рекомендації щодо застосування

| | |
|---|---|
| Фаза розвитку культури | Оптимальна від 2 до 8 листків. Згідно результатів дослідів, також можливе використання після 10-го листка культури |
| Норма внесення (залежить від фази розвитку культури і стадії розвитку бур'янів) | 2–4 листки культури: 1,0 л/га (від сім'ядолі до 2 листків у однорічних злакових і дводольних бур'янів); 1,33 л/га — 2–4 (6) листків у однорічних злакових та дводольних бур'янів 5–8 (10) листків культури: 1,33 л/га Багаторічні злакові та дводольні бур'яни: 1,33 л/га (на ранніх стадіях розвитку) |
| Застосування сурфактантів | Не потребує додаткових сурфактантів. Формуляція — олійна дисперсія вже містить у собі сурфактант |
| Оптимальна температура застосування | +10... +25 °C |
| Норма витрати робочого розчину | 250 л/га (діапазон робочого розчину наразі досліджується) |
| Сумісність з іншими препаратами | Не потребує бакових сумішей з іншими гербіцидами. Не сумісний із фосфорорганічними інсектицидами. Перед приготуванням бакової суміші уважно ознайомтеся з інформацією на тарних етикетках препаратів — компонентів бакової суміші для ідентифікації інгредієнтів. Переконайтеся, що умови їх застосування збігаються, та перевірте їхню фізичну сумісність. |



Розкриймо потенціал рослини разом®

syngenta.

03022, м. Київ,
вул. Козацька, 120/4, 3-й поверх

тел.: +380 (44) 494 17 71
факс: +380 (44) 494 17 70

www.syngenta.ua

Консультаційний центр

☎ 0 800 50 04 49

Безкоштовно зі стаціонарних
телефонів в Україні

ОФІЦІЙНИЙ ДОДАТОК
«СИНГЕНТА»

