

Гербіцид системної дії для знищення однорічних і багаторічних злакових та двосім'ядольних бур'янів в посівах кукурудзи

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: нікосульфурон, 60 г/л

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:
суспензія, що змішується з маслом (олією)

УПАКОВКА: паластикова каністра, 10 л

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- знижені норми витрати завдяки високій концентрації;
- стійкість до змивання опадами за рахунок удосконаленої системи ПАР;
- унікальна селективність до рослин кукурудзи;
- широкий період застосування – від 3 до 10 листків кукурудзи;
- сучасна препаративна форма;
- рослинна олія у якості розчинника.

МЕХАНІЗМ ДІЇ:

Діюча речовина гербіциду нікосульфурон проникає у рослини через листя, стебла та корені, швидко пересувається по рослині через флоему та ксилему до точок росту та пригнічує активність ферментів: ацетолактатсинтетази (ALS) та синтази ацетогідроксикислоти (AHAS). Внаслідок цього порушується синтез амінокислот валіну та ізолейцину, що приводить до припинення поділу клітин та росту рослини.

ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Шкідливі об'єкти	Норми витрати препарату, л/га	Строк обробки
Кукурудза	Однорічні і багаторічні злакові та двосім'ядольні бур'яни.	0,7-1,0	Обприскування у фазі 3-10 листків у культури

ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВНЕСЕННЯ:

На яких фазах розвитку бур'яни найбільше чутливі до гербіциду Лідс?

Гербіцид використовується для пригнічення та знищення широкого спектру однорічних і багаторічних злакових та двосім'ядольних бур'янів. Найбільшу ефективність препарат має на початкових стадіях розвитку бур'янів, в фазу 2-4 листка у однорічних широколистих, 3-5 листків у злакових бур'янів та при висоті багаторічних злакових бур'янів 20-30 см.

Що необхідно пам'ятати при роботі з препаратом Лідс:

- Не застосувати препарат на полях кукурудзи протягом 14 днів до чи після обробки фосфорорганічними інсектицидами.



- Не проводити обробку, якщо культура сильно ушкоджена хворобами, шкідниками, посухою та спекою.
- Не проводити обробку, якщо культура мокра від роси чи дощу.

Чи можливе використання препарату в бакових сумішах з іншими гербіцидами?

З метою підсилення гербіцидної дії препарату можливе його використання в бакових сумішах з гербіцидами на основі сульфонілсечовини та дикамби. Підбір компонентів в бакових сумішах здійснюється цілеспрямовано, з врахуванням видового складу та чисельності бур'янів в посівах. Проте доцільно, перед виробничим використанням сумішей гербіцидів, провести попередню перевірку сумісності з конкретним препаратом. Несумісний в бакових сумішах з гербіцидами на основі піридату, бентазону (викликає опіки), 2,4-Д (знижує дію на злакові бур'яни), а також з фосфорорганічними інсектицидами.

Чому, на відміну від інших післясходових гербіцидів Лідс не пригнічує рослини кукурудзи до 10 листа включно?

Діюча речовина препарату Лідс нікосульфурон належить до групи сульфонілсечовини, але відрізняється специфічною дією на фізіологічні процеси культури. Навіть на більш пізніх стадіях розвитку кукурудзи (фаза 6-10 листків), вона стійка до нікосульфурону завдяки селективності метаболізму (цитохром P450, збуджений піримідин-5-гідроксилюванням) із послідуємим сполученням з глюкозою.

СПЕКТР ДІЇ:

Чутливі бур'яни:

- злакові: вівсюг звичайний, гумаї (сорго алепське), мишій (види), пажитниця (види), пальчатка кровоспиняюча, пірий повзучий, плоскуха звичайна, просо колосовидне, райграс, тонконіг однорічний;
- двосім'ядольні: галінсога дрібноквіткова, гірчак (види), гірчиця польова, грицики звичайні, дурман звичайний, жабрій звичайний, зірочник середній, канатник Теофраста, лобода біла, паслін чорний, портулак городній, редька дика, ріпак (палеїця), суріпиця звичайна, череда трироздільна, щиріця звичайна.

Малочутливі бур'яни:

берізка польова, осот (види), хвощ польовий.

КЛАСИФІКАЦІЯ ВООЗ, ТОКСИКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА:

III клас небезпечності.

ОПТИМАЛЬНІ ТЕМПЕРАТУРНІ УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ:

Від +15°C до +30°C

ПОГОДНІ УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ:

Гербіцид необхідно застосовувати у суху погоду. Умовою ефективною дії препарату є відсутність опадів після обприскування протягом 3 годин. Не проводити обробку якщо культура мокра від роси чи дощу.

НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:

200-300 л/га. В разі високого рівня забур'яненості потрібно застосовувати максимальну норму витрати робочого розчину.