



БЕТАГАРД



Системний гербіцид для знищення однорічних дводольних та деяких злакових бур'янів

Переваги

- Ефективно знищує практично всі види однорічних дводольних бур'янів, в тому числі важко контрольованих, та деякі злакові.
- Має комбінований механізм дії на бур'яни – через листковий апарат та ґрунт.
- Перші ознаки дії проявляються через 2-7 днів.
- Притаманна висока селективність.

Характеристики

Вміст діючої речовини	фенмедифам, 91 г/л + десмедифам, 71 г/л + етофумезат, 112 г/л
Хімічна група	фенілкарбамати, бензофурани
Препаративна форма	концентрат емульсії
Класифікація ВООЗ	III клас

Рекомендації щодо застосування

Особливості застосування	Обробки посівів буряків препаратом проводять при появі першої, другої та третьої хвилі бур'янів з інтервалом 7-14 днів. Ефективність застосування залежить від норми використання продукту до фази розвитку бур'янів. Сумарна кількість продукту не повинна перевищувати 4 л/га за сезон.
Сумісність	Для розширення спектру гербіцидної активності доцільне застосування продукту в бакових сумішах з гербіцидами на основі діючих речовин метамітрон, трифлусульфуронметил та інші. Однак в кожному конкретному випадку бажано провести додаткову перевірку продуктів на сумісність.
Вимоги до рН робочого розчину	від 5 до 6
Застереження у застосуванні	За умови перерослих бур'янів норму використання слід збільшити або підсилити бакову суміш партнерами. Не рекомендується застосовувати у бакових сумішах з фосфорорганічними інсектицидами та грамініцидами.
Норма витрати робочого розчину	200-300 л/га, слід враховувати, що концентрація робочого розчину препарату БЕТАГАРД повинна бути не нижче 0,4%, тобто не менше 0,4 л продукту на 100 л води.

Механізм дії

Вдало підібрані діючі речовини: фенмедифам, десмедифам та етофумезат призводять до руйнуючих та незворотних процесів в рослинах бур'янів: порушення фотосинтезу, синтезу ліпідів, обміну білків, затримки росту та поділу клітин, перешкоджання утворенню воскового нальоту.

Фенмедифам та десмедифам є рухомими інгібіторами фотосинтезу – вони, після проникнення в листки, концентруються у хлоропластах та викликають блокування фотосинтезуючого апарату. Етофумезат (інгібітор проростків) поглинається різними частинами рослин: дводольні через коріння, а однодольні через колеоптиль під час проростання. Візуальні ознаки дії продукту – посвітління забарвлення листя та, в подальшому, хлороз – проявляються через 2-7 днів після обробки гербіцидом. Повна загибель бур'янів настає через 2-3 тижні.

Норми витрат та строки застосування

Культура, об'єкт, що обробляється	Спектр дії	Фаза внесення	Норми витрати, л/га	Максимальна кількість обробок
Буряки цукрові	Однорічні дводольні, та деякі злакові бур'яни	Перше обприскування – у фазі сім'ядоль бур'янів, наступні обприскування з інтервалом 7-14 днів	1,0*	3

* норму слід корегувати залежно від фази розвитку бур'янів та наявності партнера у баковій суміші

При застосуванні Бетаграда, пам'ятайте, що за температури нижче +7°C та вище 25°C селективна дія гербіциду знижується, і гербіцид стає однаково токсичним як для бур'яну так і для культури! Тож, щоб уникнути негативного впливу дотримуйтесь регламенту внесення!

