

Хаммер®

Professional

Призначення —

Новий селективний післясходовий гербіцид системної дії для знищення однорічних та деяких багаторічних дводольних бур'янів, в т.ч. стійких до 2,4-Д; падалиці соняшнику (стійка до трибенурон-метилу, імазетапіру, імазамоксу, імазапіру тощо).

Культури —



— Діюча речовина
Флорасулам, 250 г/кг

— Формуляція
Гранули, що диспергуються у воді

— Тара
0,5 кг

Властивості

Видимі симптоми гербіцидної дії (зупинка росту, хлорози, некрози, побіління верхівки, почервоніння листя) з'являються на 4-7 день, а повна загибель бур'янів настає через 14-28 днів після застосування препарату. У чутливих до флорасуламу бур'янів після обробки відбувається зупинка росту з наступним відмиранням точки росту та всієї рослини. Малочутливі та перерослі бур'яни можуть не загинути, проте їх ріст та подальший розвиток значно уповільнюється чи зупиняється.

Переваги

- Контроль підмареника чіпкого у всіх фазах розвитку.
- Ефективна дія на бур'яни, стійкі до 2,4-Д, дикамбі.
- Широкий термін застосування: на кукурудзі до фази 7 листків, на зернових колосових починаючи з 2-3 листків до появи прапорцевого листка.
- Відсутність фітотоксичності завдяки високій селективності.
- Низька норма застосування.
- Ідеальний баковий партнер.
- Сумісність з гербіцидами, інсектицидами, фунгіцидами та добривами.
- Відсутність обмежень для культур сівозміни в результаті мікробіологічного розпаду в ґрунті.
- Придатність до осіннього застосування.

Загальні рекомендації

Застосовувати гербіцид слід по активно вегетуючим бур'янам в інтервалі температур від +5 °С до +25 °С. Препарат діє на бур'яни найкраще у фазі 2-4 листків у однорічних та за висоти 10-15 см у багаторічних. Не застосовувати препарат на посівах, що знаходяться у стресовому стані (наприклад, під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, при пошкодженні приморозками, шкідниками, хворобами). Для досягнення максимальної ефективності препарат необхідно наносити рівномірно на листову поверхню рослин, застосовуючи добре відрегульоване обладнання.

Гербіцид слід обов'язково застосовувати у суміші з ПАР Альфалип Екстра. Препарат не можна застосовувати, якщо рослини мокрі від роси або дощу, а також якщо протягом 3 годин після обробки очікується дощ. Гербіцид забезпечує захист посівів від моменту обприскування до появи нової хвилі бур'янів.

Для розширення спектра контрольованих бур'янів можливе застосування бакових сумішей на посівах: кукурудзи – Альфа-Ефір (0,25-0,3 л/га) + Хаммер (10-15 г/га) + ПАР Бустер (0,1 л/га); Альфа-Маїс (10 г/га) + Хаммер (20 г/га) + ПАР Бустер (0,1 л/га); Альфа-Дикамба (0,2-0,3 л/га) + Хаммер (15-20 г/га) + ПАР Бустер (0,1 л/га); Альфа-Піралід (0,2-0,3 л/га) + Хаммер (20 г/га) + ПАР Бустер (0,1 л/га); озимої пшениці – Альфа-Ефір (0,25-0,3 л/га) + Хаммер (10-15 г/га) + ПАР Альфалип Екстра (0,2-0,25 л/га); Альфа-Піралід (0,2-0,3 л/га) + Хаммер (15-20 г/га) + ПАР Альфалип Екстра (0,2-0,25 л/га); Альфа-Стар (15-20 г/га) + Хаммер (15-20 г/га) + ПАР Альфалип Екстра (0,2-0,25 л/га).

Спосіб застосування і норми витрат

Культура	Об'єкти	Норма витрати препарату, г/га	Спосіб обробки	Максимальна кількість обробок
Пшениця озима та яра	Однорічні та деякі багаторічні дводольні, в т.ч. стійкі до 2,4-Д, бур'яни	20-25 + (ПАР Альфалип Екстра 0,2-0,25 л/га)	Обприскування посівів починаючи з фази 2-3 листків до появи прапорцевого листка культури включно	1
Кукурудза		20-25 + (ПАР Бустер 0,1 л/га)	Обприскування посівів у фазі 3-6 листків культури	1

Спектр дії

Чутливі бур'яни: підмаренник чіпкий (до 14 кілець), осот городній, осот жовтий шорсткий, щиріця (види), гірчак (види), галінгога дрібноквіткова, злинка канадська, ромашка (види), гірчиця (види), суріпиця, ріпак (падалиця), соняшник (падалиця, стійка до трибенурон-метилу, імазетапіру, імазамоксу, імазапіру тощо), мак (види), грицики звичайні, волошка синя, кучерявець Софії, нагідки звичайні, редька дика, талабан польовий, амброзія полинолиста (до 4-х листків).

Середньочутливі: гібіск трійчастий, гречка татарська, куколиця біла, спориш звичайний, жабрій звичайний, осот рожевий (сходи з насіння); кропива глуха стеблообгортаюча та пурпурна, рутка лікарська, фіалка польова, зірочник середній (мокрець), горошок (види), вика польова.

Низьку чутливість до дії препарату проявляють: вероніка (види), жовтець (види), молочай (види), берізка польова, паслін чорний, лобода (2-4 листка). Препарат не діє на злакові бур'яни.

Норма витрати робочої рідини

200-400 л/га.

Механізм дії

Флорасулам належить до групи інгібіторів ацетолактатсинтази (ALS) та володіє системною дією. Після обробки швидко проникає в рослину через листя і коріння, переміщується по провідним пучкам (флоема, ксилема) до точки росту. Дія препарату полягає у пригніченні ферменту ацетолактатсинтази, що, в свою чергу, блокує утворення валіну, ізолейцину і лейцину. В подальшому (протягом 3-х годин після застосування) відбувається зупинка поділу клітин та росту чутливих бур'янів.