

Аврора, МД



100 г/л мезотриона + 80 г/л амикарбазона +
60 г/л никосульфурона + 5 г/л аминокипиралида



10 л



Срок годности 2 года
от -20 до +35 °С

**Послевсходовый гербицид для защиты
посевов кукурузы против однолетних
и многолетних сорняков**



НОВИНКА

- ◆ Применяется в широком диапазоне сроков от 3-х до 6-ти листьев кукурузы
- ◆ Контролирует широкий спектр сорняков
- ◆ Не требует обязательного добавления ПАВов в рабочий раствор
- ◆ Не фитотоксичен
- ◆ Предотвращает развитие второй «волны» сорняков

Механизм действия

Мезотрион ингибирует фермент 4-гидрокси-фенилпируват диоксигеназы (HPPD), который является важным элементом цепочки синтеза каротиноидов. В растениях передвигается акропетально и базипетально, вызывая обесцвечивание точек роста с последующим увяданием. Амикарбазон — ингибитор фотосинтетического транспорта электронов, вызывающий флуоресценцию хлорофилла и остановку выделения кислорода. Проникает в растения через листья и корни, вызывая хлороз, задержку роста и некрозы с последующим отмиранием растений. Никосульфурон является ингибитором ацетолактатсинтазы (ALS), ключевого фермента синтеза незаменимых аминокислот (изолейцина, валина, лейцина). Аминопиралид обладает ауксиноподобным системным действием. Проникает в растения через листья и корни, обладает продолжительной почвенной активностью.

Спектр действия

Канатник Теофраста, щирица запрокинутая, марь белая, яснотка пурпурная, росичка кроваво-красная, щавель кучерявый, крестовник обыкновенный, звездчатка средняя, падалица подсолнечника, устойчивая к имидазолинонам, горчак ползучий, паслен черный, щетинник, пырей ползучий, просо (виды), овсюг, плевел, горчица полевая, чистец болотный, редька полевая, горец почечуйный, дурман вонючий, сурепка обыкновенная, портулак огородный, пикульник.

Скорость действия

Видимые симптомы гербицидного действия на однолетние двудольные сорняки появляются на 3–5 день, на многолетние двудольные — от 10 до 14 дней, на злаковые сорняки — от 10 до 14 дней. Полное отмирание сорняков происходит в течение 1 месяца. Препарат обладает продолжительным почвенным действием, что предотвращает вторую «волну» сорняков.

Возможность возникновения резистентности

В состав Авроры включены действующие вещества, резко отличающихся механизмами действия. Возникновение резистентности маловероятно.

Рекомендации по применению

Перед применением препарата рекомендуется встряхнуть канистру. Обработку посевов кукурузы проводят в фазу 3–6 листьев культуры и в ранние фазы развития сорняков. На момент проведения обработки однолетние двудольные сорняки должны находиться в фазе 2–5 листьев, многолетние — в фазе розетки диаметром 10–15 см. При обработке важно ориентироваться на фазу развития сорняков. Опрыскивание Авророй рекомендуется проводить в утренние или вечерние часы при температуре воздуха от +8 до +23 °С (ночная температура не должна быть ниже +5 °С) и скорости ветра не более 3 м/с. В пасмурную погоду обработку можно проводить в течение всего дня.

ВНИМАНИЕ!!! Не обрабатывать растения, мокрые от росы или дождя, а также если в течение 2-х часов ожидается дождь.

Не обрабатывать растения, находящиеся в состоянии стресса от воздействия абиотических и биотических факторов.

Ограничения по севообороту

После применения препарата можно выращивать следующие культуры:

- через 1 месяц: зерновые, кукурузу, сорго
- осенью этого же года: озимые зерновые, озимый рапс, злаковые травы
- весной следующего года: яровые зерновые, яровой рапс, кукуруза, сорго
- через 11 месяцев при выпадении 300 мм осадков в виде дождя: подсолнечник, картофель, люцерну, лук, сахарную свеклу, лен-долгунец, капусту
- через 14 месяцев: чечевицу, нут (турецкий горох), сою, кормовые бобы, горох, морковь, хлопок.

При необходимости пересева обработанного участка можно высевать кукурузу и сорго.

Совместимость

Препарат совместим с большинством пестицидов и агрохимикатов, применяемыми в те же сроки. При этом в каждом конкретном случае рекомендуется проводить проверку на совместимость компонентов баковой смеси в малом объеме рабочего раствора.

| Культура | Норма расхода, л/га | Вредный объект | Способ применения |
|-------------------|---------------------|--|---|
| Кукуруза на зерно | 0,5–1,0 | Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки | Опрыскивание посевов в фазе 3–6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га |