

Удобный в применении гербицид, обеспечивающий эффективный контроль многолетних, однолетних злаковых и некоторых двудольных сорных растений в посевах кукурузы в послевсходовый период.

Действующие вещества	Препаративная форма
Мезотрион, 75 г/л + никосульфурон, 30 г/л.	Масляная дисперсия.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- **Комплексный контроль однолетних и многолетних злаковых и некоторых двудольных сорных растений**
- **Наиболее широкое окно применения среди известных гербицидов, используемых на кукурузе, в фазе (3–6) листьев культуры**
- **Отсутствие фитотоксичности для культуры даже при позднем применении.**
- **Лёгкость применения: контроль широкого спектра сорняков при помощи одного гербицида – нет необходимости искать партнёра**
- **Благодаря системному действию эффективно уничтожает корневую систему пырея ползучего, клубнекамыш приморского, свиной пальчатого, костреца безостого и других многолетних злаковых**
- **Эффективная формуляция - способствует лучшему распределению, удерживанию и проникновению препарата в листовую поверхность сорняков**
- **Два действующих вещества с разным механизмом действия исключают риск возникновения резистентности**

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующие вещества мезотрион и никосульфурон, входящие в состав препарата, проявляют синергизм, что позволяет эффективно бороться с широким спектром сорных растений.

Мезотрион - обладает системным и выраженным почвенным действием, проникает в растение через листья и корни, передвигаясь акропетально и

базипетально. В клетках сорных растений мезотрион ингибирует биосинтез каротиноидов, что приводит в первую очередь к прекращению роста чувствительных сорняков в течение одного-двух дней после обработки. Внешне поражение мезотрионом проявляется как обесцвечивание, в первую очередь, точек роста, а затем и всего растения, с последующим некрозом тканей. Никосульфурон - системное действующее вещество, поглощается листьями и стеблями сорняков и перемещаясь по растению способно проникать в корневую систему, что позволяет эффективно бороться с многолетними злаковыми. Никосульфурон относится к химическому классу сульфонилмочевин и, как и другие действующие вещества этой группы ингибирует синтез фермента ацетолактатсинтазы (ALS). Что приводит к нарушению деления клеток меристемных тканей, прекращению роста и гибели сорного растения.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Однолетние двудольные: виды щирицы, осот огородный, горчица полевая, сурепка обыкновенная, редька полевая, дурман вонючий, дурнишник обыкновенный, горец почечуйный, лютик полевой, паслен черный, марь белая. Частичное подавление многолетних двудольных: осот розовый (бодяк полевой), хвощ полевой, вьюнок полевой.

Однолетние злаковые: просо куриное, волосовидное, овсюг обыкновенный, виды щетинника, мятлик.

Многолетние злаковые: пырей ползучий, клубнекамыш приморский, свиной пальчатый, кострец безостый и другие многолетние злаковые.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

ГАВАНЬ ПЛЮС в основном, оказывает действие на сорные растения присутствующие в посевах кукурузы в момент обработки, однако, благодаря почвенной активности, во влажных условиях, действие на сорные растения может сохраняться до 20 дней.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В зависимости от погодных условий и вида сорной растительности, полная гибель сорняков происходит в течение 1–2 недель после обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Кукуруза проявляет устойчивость к препарату ГАВАНЬ ПЛЮС в пределах

рекомендованных норм внесения, поскольку действующие вещества быстро метаболизируются в культурных растениях.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев проявления резистентности сорных растений к ГАВАНЬ ПЛЮС в производстве не отмечено. Рекомендуется чередовать в севообороте применение гербицидов из разных химических групп, отличающихся по механизму действия.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Испытания гербицида ГАВАНЬ ПЛЮС в баковой смеси с другими препаратами на основе следующих действующих веществ: дикамба, дикамба + просульфурон, С-Метолахлор, просульфурон, С-Метолахлор + Тербутилазин дали положительные результаты как по эффективности против сорных растений, так по отсутствию фитотоксичности в отношении культуры. В засушливых условиях, когда сумма осадков составляет менее 200 мм, гербициды на основе дикамбы рекомендуется использовать в минимальной норме. В каждом конкретном случае рекомендуется проверять препараты на химическую совместимость.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

При необходимости пересева в год применения можно высевать только кукурузу. Не рекомендуется высевать на следующий год сахарную свеклу, столовую и кормовую свеклу, бобовые культуры, картофель, томаты и гречиху. Подсолнечник, сою и рапс в севообороте рекомендуется высевать после вспашки. Без ограничений на следующий год можно высевать люцерну, пшеницу и ячмень.

ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА

3-класс опасности для человека и пчел.

УПАКОВКА

Канистра 5 л.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить препарат в специально предназначенных складских помещениях, в герметично закрытой заводской упаковке при температуре воздуха от +5 до +30

градусов С, вдали от источников возгорания. Беречь от прямого солнечного света. Не допускать замораживания.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма расхода, л/га, кг/га, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки в днях до сбора урожая, в () макс. кратность обработок
1,0-2,0	Кукуруза	Однолетние и многолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3–6 листьев культуры в ранние фазы роста сорняков (2–6 листьев у однолетних и при высоте 10-20см у многолетних)	- (1)