



# Radial 4 OD



**ГЕРБИЦИД**

**ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО:** никосульфурон 40 г/л

**СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:**

**№: 25-11-21-03-2055 от 21.11.2025**

**ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:**

диспергируемое масло (МД)

**ТОКСИЧНОСТЬ:**

класс опасности – III/III

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

**Радиял 4 МД** - селективный, системный, послевсходовый гербицид на основе никосульфурона, используемый на посевах кукурузы для борьбы с однолетними и многолетними однодольными сорняками. Действующее вещество, никосульфурон, быстро поглощается листьями сорняков и транспортируется по всему растению через ксилему и флоэму, достигая меристематических тканей (зон активного роста). Никосульфурон действует путем ингибирования фермента АЛС (ацетолактат-синтазы), останавливая деление клеток и приводя к гибели сорняков.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Новая, высокоэффективная формула: масляная дисперсия (МД).
- Повышенная адгезия раствора к поверхности листа и устойчивость к дождю.
- Лучшее покрытие листьев раствором.
- Увеличивает способность продукта проникать в растения.
- Не требует использования адъюванта.
- Длительный период применения.
- Никаких ограничений по севообороту после уборки кукурузы.
- Отличная совместимость с большинством пестицидов.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Гербицид Радиял 4 МД применяется по-разному (по срокам и дозам) в зависимо-

сти от преобладающего вида злаковых сорняков:

- однолетние сорняки – обрабатывают в более ранние сроки (фаза 2-3 листьев сорняков) и меньшими дозами (1 л/га), за одну обработку;
- многолетние травы - гербицид вносят в более поздние сроки (высота побегов 10-25 см) и в повышенных дозах (1,5 л/га), применяют либо за одну обработку, либо в 2 последовательные обработки следующим образом:
  - обработка 1: доза 1 л/га, в фазу кущения сорняков;
  - обработка 2: доза 0,5 л/га, при повторном заражении, примерно через 2-3 недели.

## ДЕЙСТВИЕ ГЕРБИЦИДА:

Первые (видимые) симптомы появляются через несколько дней после нанесения препарата. Сорняки некротизируются и погибают в течение одной-трех недель. Этот период во многом зависит от погодных условий (температуры и влажности почвы). Жаркая и влажная погода ускоряет действие препарата, низкая температура и засуха могут замедлить его. Действие препарата наступает быстрее при оптимальных условиях вегетации и активной фазе роста сорняков.

## СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ:

**Однолетние злаковые сорняки:** *Setaria* spp. (щетинник), *Echinochloa crus-galli*

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Срок ожидания перед сбором урожая (Максимальное количество обработок)	Срок выхода в поле для выполнения ручных работ (механизированных)
Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	1,25 - 1,5	- (1)	7 (3)

Норма расхода рабочего раствора: 200-400 л/га.

(просо куриное), *Digitaria sanguinalis* (росичка кроваво-красная);

**Многолетние злаковые сорняки:** *Sorghum halepense* (сорго алеппское) și *Agropyron repens* (пырей).

**Частичный контрольный эффект на некоторых двудольных сорняках:** *Amaranthus retroflexus* (амарант), *Chenopodium album* (марь белая), *Salanum nigrum* (паслён чёрный), *Polygonum spp.* (спорыш), *Stellaria media* (звездчатка средняя), *Sinapis arvensis* (горчица полевая), *Datura stramonium* (дурман обыкновенный).

### МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не опрыскивать в ветреную погоду.
- Опрыскивание проводить в сухую, яс-

ную и безветренную погоду.

- Необходимо принять меры для предотвращения сноса рабочего раствора на соседние культуры и/или сельскохозяйственные земли за пределами зоны обработки.
- Оптимальное время обработки: фаза 3-5 листьев кукурузы. Избегайте применения до фазы 2 листьев и после фазы 6 листьев.
- Для полного проникновения препарата в растение необходимо, чтобы после обработки в течение 4-5 часов не было дождя.
- Гербицид Радиал 4 МД подавляет только сорняки которые взошли. Не рекомендуется применять препарат, когда кукуруза слабо развита или находится в стрессовом состоянии.

