



Непреодолимая преграда для сорняков

Камелот[®]

Гербицид

С-метолахлор, 312,5 г/л +
+ тербутилазин, 187,5 г/л



Камелот®

Общее



Камелот®

общая характеристика

Надежный двухкомпонентный гербицид почвенного и листового действия против широкого спектра сорняков в посевах кукурузы и подсолнечника



Камелот[®]

общая характеристика

Действующие вещества:

С-метолахлор, 312,5 г/л и тербутилазин, 187,5 г/л

Препаративная форма:

суспензионная эмульсия

Культуры:

кукуруза, подсолнечник

Спектр действия:

однолетние злаковые и двудольные сорняки

Камелот®

преимущества

- Уничтожение широкого спектра однолетних двудольных и злаковых сорняков
- Широкое технологическое «окно» и различные варианты применения
- Длительный период защитного действия (8 - 10 недель)
- Отсутствие необходимости заделки (кроме засушливых условий)
- Высокая селективность, возможность использования на селекционных участках
- Контроль всего спектра сорняков, включая виды с поздними сроками прорастания, в комбинации со страховым гербицидом
- Возможность гибкого использования в разных севооборотах

Камелот®

спектр действия

Злаковые сорняки

- просо куриное
- щетинник
- росичка
- и др.

Двудольные сорняки

- амброзия полыннолистная
- горец (виды)
- горчица полевая
- звездчатка средняя

- марь белая
- осот полевой
- пикульник (виды)
- редька дикая
- ромашка (виды)
- паслен черный
- галинсога мелкоцветная
- щирица (виды)
- и др.

Камелот[®]

механизм действия

- Обладает системным действием, быстро проникает в сорные растения и останавливает их рост
- В почве проникает через семядоли у двудольных и coleoptиль у злаковых сорняков; в вегетирующие сорняки он попадает через корни и листья, вызывая их гибель
- Действующие вещества препарата блокируют процесс прорастания сорняков

Камелот®

механизм действия

С-метолахлор

Оказывает комплексное воздействие:

- вызывает торможение биосинтеза липидов и жирных кислот, флавоноидов и протеина, что приводит к ингибированию серогидрилсодержащих биомолекул и ацетилкофермента А
- сдерживает развитие устойчивости сорняков к гербициду

Тербутилазин

Ингибирует транспорт электронов в фотосистеме II в процессе фотосинтеза

Камелот®

скорость воздействия

- При обработке почвы до всходов сорняки не прорастают или появляются нежизнеспособные всходы с явными признаками хлороза или некроза листьев
- При внесении после всходов сорных растений они быстро останавливают рост и перестают конкурировать с культурой
- Полная гибель сорняков наступает в течение 10 - 20 суток после опрыскивания

Камелот®

период защитного действия

Обеспечивает контроль
над сорными растениями
в течение всего
вегетационного периода



Камелот[®]

регламенты применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Способ и сроки обработки
Кукуруза	3 - 4	Опрыскивание почвы до посева, до всходов или после всходов культуры (до фазы 3 листьев)
Подсолнечник		Опрыскивание почвы до всходов культуры

Камелот®

особенности применения

- На подсолнечнике проводят опрыскивание почвы до всходов культуры
- На кукурузе обрабатывают почву до посева, до всходов или после всходов культуры до фазы 3 листьев



Камелот®

особенности применения

Использование препарата возможно до фазы 3 листьев кукурузы, но обязательно с ориентацией на фазу развития сорняков – нельзя допускать перерастания злаковыми и двудольными сорняками фазы более 2 листьев



Камелот®

особенности применения

Опрыскивание почвы до посева культуры
(при наличии почвенной засухи):

внесение под предпосевную культивацию,
но не глубже, чем на 5 см.

При послеवсходовом применении:

обработка в фазе двудольных сорняков
семядоли - 2 пары настоящих листьев,
злаковых – до фазы 3 листьев.

Камелот[®]

особенности применения

На тяжелых почвах или почвах с высоким содержанием гумуса – использовать максимальные нормы расхода

В условиях засушливой весны – применять максимальную дозировку, возможно, заделать в почву

На легких почвах с низким запасом гумуса – снизить норму расхода препарата до 3 л/га

Перед применением препарат тщательно перемешать в упаковке

Камелот®

факторы, влияющие на эффективность

При довсходовом применении выпадение небольших осадков после обработки или во время ее проведения **не снижает эффективность препарата**



Камелот®

отсутствие фитотоксичности

при условии соблюдения регламентов риск возникновения фитотоксичности минимален.

Устойчивость кукурузы и подсолнечника к препарату обусловлена ускоренным метаболизмом действующих веществ в культуре



Камелот®

ограничения

В случае пересева обработанных препаратом площадей нельзя сеять:

- зерновые
- рапс
- горчицу
- сахарную свеклу

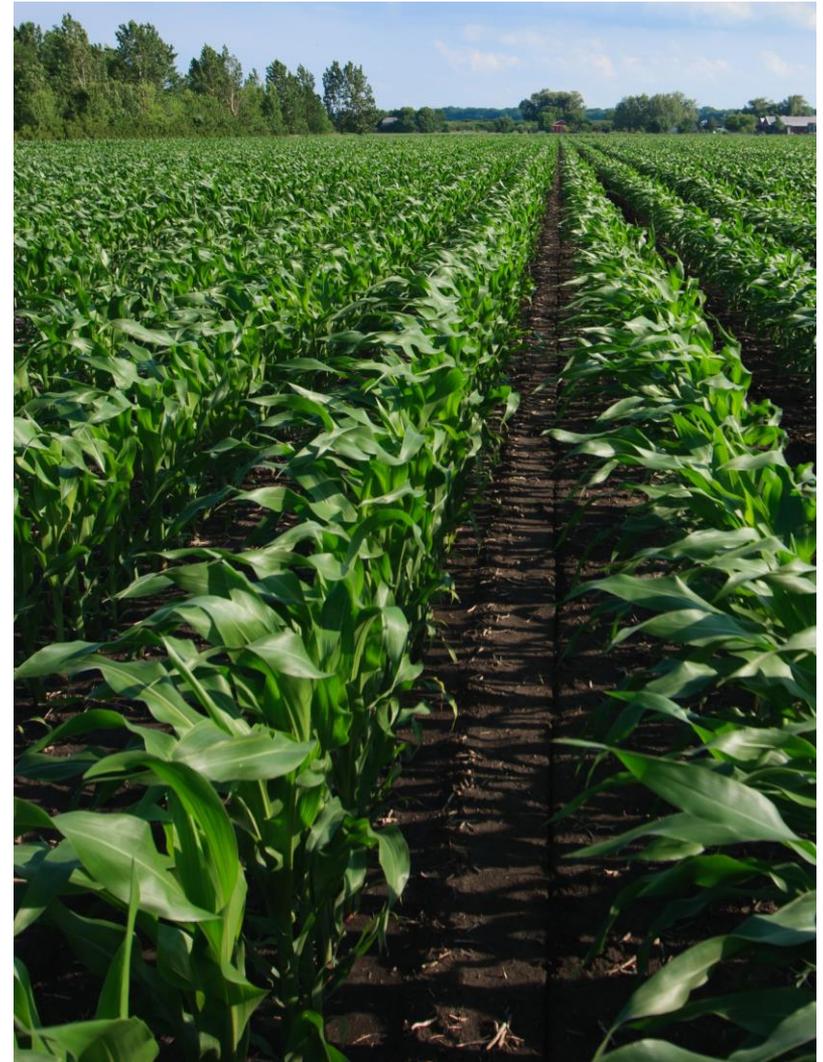
На легких почвах осенью после уборки культуры следует проводить биотестирование перед посевом зерновых, рапса, горчицы

Гербицид

Камелот[®]

рабочий раствор

Расход рабочей жидкости:
200 - 300 л/га



Камелот®

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим в баковых
смесях с гербицидами,
рекомендованными
к применению в те же сроки.

В каждом конкретном случае
необходима проверка на
совместимость смешиваемых
компонентов



Камелот®

рекомендуемые баковые смеси

- Злаковые сорняки в фазе 3 и более листьев, есть многолетние злаковые сорняки, а двудольные – в оптимальной фазе:
Камелот + Дублон, 1,25 л/га или **Эскудо**, 20 - 25 г/га
в смеси с **ПАВ Адью**, 0,2 л/га
- Двудольные сорняки переросли, всходов злаковых нет или они в оптимальной для обработки фазе:
Камелот + Балерина, 0,3 - 0,5 л/га
или **Эгида**, 0,15 - 0,35 л/га или **Деймос**, 0,3 - 0,4 л/га
- Смешанная засоренность полей:
Камелот + Дублон голд, 70 г/га +
ПАВ Адью (0,1 %-ный р-р)

Камелот®

СОВМЕСТИМОСТЬ

Смешивать препараты в баке опрыскивателя
нужно в следующем порядке:

СП (водорастворимые пакеты) → СП → ВДГ
(СТС) (если для ВДГ требуется приготовление
маточного раствора, то в виде маточного
раствора) → СК (ВСК) → СЭ → КЭ (КНЭ, КМЭ,
МЭ, ЭМВ) → ВГР → ВРК (ВР) → ПАВ

Каждый последующий компонент добавляется после полного
растворения (диспергирования) предыдущего

Камелот[®]

Испытания



Камелот®

полевой производственный опыт

Место проведения:

ООО «Садовое» Нестеровского района
Калининградской области

Культура:

кукуруза

Засоренность:

однолетние двудольные и злаковые сорняки в фазе развития от семядолей до двух настоящих листьев, 578 шт/м²

Норма расхода:

4 л/га

Срок обработки:

фаза двух - трех листьев культуры

Камелот[®]

результаты применения

Камелот, 4 л/га через 15 дней после обработки



Камелот[®]

результаты применения

Контроль без применения гербицидов через 15 дней после обработки



Камелот[®]

результаты применения

Через 30 дней после обработки

Масса сорняков сорняков в контроле без обработки:

3220 г/м²

Эффективность Камелота:

против мари, фиалки, пикульника, ромашки –

100 %

Камелот[®]

результаты применения

Камелот, 4 л/га через 30 дней после обработки



Камелот®

результаты применения

**Контроль без применения гербицидов через
30 дней после обработки**



Камелот®

результаты применения

Через 60 дней после обработки

Масса сорняков в контроле без обработки:

3471 г/м²

Эффективность Камелота:

97,7 %

Камелот®

результаты применения

Камелот, 4 л/га через 60 дней после обработки



Камелот[®]

результаты применения

**Контроль без применения гербицидов через 60 дней
после обработки**



Камелот®

результаты применения

Урожайность кукурузы (влажность зерна 14 %)

Камелот: **105 ц/га**

Контроль без обработки: **44 ц/га**

Средняя длина початка

Камелот: **20,6 см**

Контроль без обработки: **15,7 см**

Средняя масса зерна с початка

Камелот: **202 г**

Контроль без обработки: **85,4 г**

Камелот®

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ
СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
ПЕСТИЦИДА ИЛИ АГРОХИМИКАТА

№ 1381 от « 01 » марта 2017 г.

Настоящее свидетельство выдано

— ЗАО «Фирма «Август», ОГРН 1025006038958

(наименование Регистрации, ОГРН, ИНН индивидуального предпринимателя, ИПРФИН)

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ
«О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»

— гербицид Камелот, СЭ (312,5 г/л С-метолахлора + 187,5 г/л тербутилазипа)

получил государственную регистрацию за № 021-03-1381-1
на срок по « 28 » февраля 2027 г. и допускается к обороту на
территории Российской Федерации со следующими регламентами применения:

Директор Департамента растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений П.А. Чекмарев

М. П.

№ 001565

Для сельскохозяйственного производства:

1 Норма применения препарата (л/га)	2 Культура	3 Вредный объект	4 Способ, время, особенности применения препарата	5 Срок ожидания (кратность)
3-4	Подсолнечник	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости – 200 – 300 л/га	60(1)
	Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посевов, до всходов или после всходов культуры (до фазы 3-го листа). Расход рабочей жидкости – 200 – 300 л/га	60(1)

Запрещается применение препарата в водоохранной зоне водных объектов, в личных подсобных хозяйствах, авиационным методом.

Срок выхода на обработанные площади для проведения механизированных работ – 3 дня.

Спасибо за внимание!

www.avgust.com

10.05.2017

