



Сорнякам надежный заслон

Дублон®

Гербицид

никосульфурон, 40 г/л



Дублон®

Общее



Дублон®

общая характеристика

Послевсходовый системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми и однолетними двудольными сорняками в посевах кукурузы на зерно



Дублон®

общая характеристика

Действующие вещества:
никосульфурон, 40 г/л

Препаративная форма:
суспензионный концентрат

Культуры:
кукуруза (только на зерно)

Спектр действия:
однолетние и многолетние злаковые, и некоторые
однолетние двудольные сорняки

Дублон®

преимущества

- высокая эффективность против злаковых и некоторых однолетних двудольных сорняков
- уничтожение злостных многолетних злаковых сорняков, способных прорасти, как из семян, так и из корневищ (пырей, гудай)
- широкое «окно» применения (от 3 до 6 листьев культуры)
- почвенная гербицидная активность
- высокотехнологичная препаративная форма

Дублон®

спектр действия

Однолетние злаковые,
в том числе:

- ежовник обыкновенный (куриное просо)
- лисохвост
- мятлик (виды)
- овсюг (овес пустой)
- плевел (виды)
- просо волосовидное
- росичка кроваво-красная
- сыть (виды)
- щетинник (виды)

Многолетние злаковые,
в том числе:

- пырей ползучий
- сорго алеппское (гумай)

Дублон®

спектр действия

Двудольные, в том числе:

- амброзия (виды)
- горчица полевая
- редька полевая
- звездчатка средняя
- дурман вонючий
- марь белая
- паслен черный
- канатник Теофраста
- портулак огородный
- сурепка обыкновенная
- горцы (виды)
- щирица (виды) и др.

Отмечено частичное действие препарата на:

- вьюнок полевой
- осот (виды)
- хвощ полевой

Дублон®

механизм действия

- действующее вещество препарата является ингибитором образования фермента ацетолактатсинтазы, участвующего в синтезе незаменимых аминокислот
- гербицид обладает системным действием, быстро проникает в растения сорняков и останавливает их рост

Дублон®

СИМПТОМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ



- замедление роста сорняков
- появление антоциановой окраски
- хлороз листьев
- отмирание точек роста

Дублон®

скорость воздействия

Через несколько часов после поглощения д. в.:
остановка роста сорняков

В течение недели:
визуальные симптомы поражения
(растения буреют)

Через 7 - 20 дней:
окончательная гибель сорняков (срок зависит
от погодных условий, видового состава сорняков
и фазы их развития)

Дублон®

период защитного действия

В зависимости от видового состава сорняков, почвенно-климатических и погодных условий года период защитного действия может достигать 8 - 10 недель



Дублон®

регламенты применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Способ и сроки обработки
Кукуруза (только на зерно)	1 - 1,5	Опрыскивание посевов в фазе 3 - 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2 - 6 листьев у однолетних и при высоте 10 - 20 см у многолетних сорняков)

Дублон®

особенности применения

Фаза развития культуры: 3 - 6 листьев

Минимальную норму расхода используют против однолетних злаковых сорняков (оптимально – фаза 1 - 3 листьев)

Максимальную норму расхода используют на участках, сильно засоренных однолетними или многолетними злаковыми сорняками (строго до фазы кущения)

Против однолетних двудольных сорняков препарат наиболее эффективен в фазе первой пары настоящих листьев

Дублон®

ограничения по севообороту

В случае необходимости пересева площадей, обработанных Дублоном, пересев проводить только кукурузой, в осенний период озимой пшеницей или ячменем

Повреждение последующих культур севооборота возможно в следующих случаях:

- на щелочных почвах
- если между использованием гербицида и высевом последующей культуры преобладала сухая погода

При нормальной ротации севооборота ограничений для последующих культур нет

Гербицид

Дублон®

рабочий раствор

Расход рабочей жидкости:
200 - 400 л/га

Приготовление маточного раствора
не требуется



Дублон®

СОВМЕСТИМОСТЬ

для расширения спектра действия и снижения норм расхода допустимо использовать в баковых смесях с другими пестицидами, применяемыми в те же сроки

Не следует применять препарат совместно с фосфорорганическими инсектицидами и чередовать с ними, если между опрыскиваниями проходит менее 14 дней, из-за опасности фитотоксичности

Рекомендуется применение **Дублона в смеси с Эгидой** (от 1,25 л/га + от 0,3 л/га)

Высокую эффективность показывает баковая смесь **Дублона с Балериной** (1,2 л/га + 0,4 л/га)

Дублон®

порядок приготовления баковых смесей

Смешивать препараты в баке опрыскивателя
нужно в следующем порядке:

СП (водорастворимые пакеты) →
СП → ВДГ (СТС) → СК (ВСК) → СЭ →
КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ →
ВРК (ВР) → ПАВ

Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего

Дублон®

Испытания



Дублон®

полевой производственный опыт

Место проведения:

Калининградская обл., Нестеровский р-н,
Агропромышленный холдинг «Долгов и К»

Культура:

кукуруза

Засоренность:

однолетние и многолетние двудольные
и злаковые сорняки

Норма расхода препарата:

1,5 л/га

Гербицид

Дублон®

сорняки перед обработкой



Дублон®

сорняки перед обработкой



марь белая



горчица полевая

Дублон®

результаты применения
через 15 дней после обработки



Дублон, 1,5 л/га



контроль без обработки

Дублон®

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ВETERИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации пестицида или агрохимиката

№ 2313 от « 06 » апреля 2012 г.

Настоящее свидетельство выдано ЗАО Фирма «Август», 1025006038958
(наименование организации, ОГРН,

ФИО индивидуального предпринимателя, ОГРИП)

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

пестицид ДУБЛОН, СК (40 г/л никосульфурона)
(наименование пестицида или агрохимиката)

получил государственную регистрацию за № 2313-12-108-003-0-1-3-0
на срок по « 05 » апреля 2022 г. и допускается к обороту на территории Российской Федерации со следующими регламентами:

Для сельскохозяйственного производства:

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
1	2	3	4	5
1-1,5	Кукуруза (только на зерно)	Однолетние и многолетние злаковые и некоторые однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев у однолетних и при высоте 10-20 см у многолетних сорняков). Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	60(1)

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

Запрещается применение препарата: в санитарной зоне сельскохозяйственных водоемов; в личных подсобных хозяйствах; авиационным методом.



Заместитель Руководителя Россельхознадзора _____ А.И. Саурин
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Спасибо за внимание!

www.avgust.com

