



Действуй свободнее,
управляй полем!

Морион®

Гербицид

изопротурон, 500 г/л +
+ дифлюфеникан, 100 г/л



Морион®

Общее



Морион®

общая характеристика

Двухкомпонентный гербицид для борьбы с однолетними двудольными, в том числе устойчивыми к 2,4-Д и МЦПА, и некоторыми злаковыми сорняками в посевах озимой пшеницы и озимой ржи



Морион[®]

общая характеристика

Действующие вещества:

изопротурон, 500 г/л + дифлюфеникан, 100 г/л

Препаративная форма:

суспензионный концентрат

Культуры:

пшеница озимая, рожь озимая

Спектр действия:

однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые злаковые сорняки

Морион[®]

преимущества

- широкий спектр действия, включающий злаковые и двудольные сорняки
- высокая эффективность против проблемных видов сорняков – метлицы, подмаренника цепкого, видов ромашки, горцев, пикульника
- возможность применения до или после всходов культуры, в зависимости от конкретной ситуации с сорняками на поле
- обеспечение чистоты посевов озимых в осенний период
- улучшение условий развития и перезимовки культурных растений

Морион®

спектр действия

Злаковые сорняки:

- метлица обыкновенная
- лисохвост полевой
- мятлик однолетний
- плевел льняной

Двудольные сорняки:

- василек синий
- вероника плющелистная
- галинсога мелкоцветная
- горец (виды)
- горчица полевая
- гречишка татарская
- дымянка аптечная
- звездчатка средняя
- лебеда (виды)

- лютик (виды)
- мак-самосейка
- марь белая
- незабудка полевая
- осот огородный
- пастушья сумка
- пикульник (виды)
- подмаренник цепкий
- пупавка (виды)
- редька дикая
- ромашка (виды)
- фиалка полевая
- щирица запрокинутая
- ярутка полевая
- яснотка (виды)

Морион®

механизм действия

Гербицид действует на сорняки двояким образом:

- изопротурон блокирует процесс фотосинтеза
- дифлюфеникан воздействует на меристемные ткани
- препарат снижает возможность возникновения резистентности у сорных растений

Морион®

СИМПТОМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- пожелтение и посветление листьев вплоть до хлороза
- увядание (потеря тургора) листьев сорняков
- полное засыхание листьев
- затем гибель сорняков



Морион[®]

скорость воздействия

При почвенном применении:

действует в момент прорастания всходов сорняков

При послевсходовом применении:

действует в течение 5 - 7 дней

Морион[®]

период защитного действия

Как правило, препарат обеспечивает защиту посевов от момента обработки до конца вегетационного сезона



Морион[®]

регламенты применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Способ и сроки обработки
Пшеница озимая, рожь озимая	0,75 - 1	Опрыскивание посевов осенью (до появления всходов культуры) или в фазе 3 листьев - начала кущения культуры и ранние фазы роста сорняков

Морион[®]

особенности применения

- опрыскивание посевов проводят осенью до всходов культуры или в фазе 1 - 3 листьев - кущения культуры и ранние фазы роста сорняков
- не допускается обработка посевов зерновых в стадии появления всходов (в фазе шильца) и в случае, если культурные растения испытывают угнетение вследствие неблагоприятных погодных условий, а также зерновых с подсевом бобовых трав
- на тяжелых почвах или с высоким содержанием гумуса используют максимальные нормы расхода препарата
- проводить обработку следует не менее чем за 4 ч до выпадения дождя при температуре выше 12 °С

Морион[®]

ограничения по севообороту

Ограничений по севообороту при проведении вспашки нет

В случаях пересева озимых культур возможен посев яровых зерновых (кроме овса), кукурузы, посадка картофеля. В случае пересева крестоцветными и зернобобовыми культурами обязательна вспашка с оборотом пласта

При минимальной и нулевой обработке почвы пересев свеклой и зернобобовыми культурами невозможен из-за угнетения препаратом данных культур. В этом случае также существует риск временного обесцвечивания растений рапса озимого

Морион[®]

рабочий раствор

Расход рабочей жидкости:

200 - 300 л/га

Рабочий раствор готовят непосредственно перед применением

Препарат рекомендуется вводить непосредственно в бак опрыскивателя при условии хорошо работающей гидравлической мешалки. При этом бак опрыскивателя должен быть не менее чем наполовину заполнен водой

Морион®

СОВМЕСТИМОСТЬ

Можно применять в баковых смесях с гербицидами группы сульфонилмочевин, разрешенных для осеннего применения на посевах зерновых



Морион[®]

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

Морион®

общая характеристика

Внимание!

Нельзя допускать замерзания
препарата при его хранении!



Морион®

Испытания



Морион[®]

полевой производственный опыт

Место проведения:

Калининградской область, Черняховский район, КФХ «Калина»

Культура:

озимая пшеница сорта Памир

Засоренность:

однолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки

Норма расхода препарата:

0,75 - 1 л/га

Морион[®]

результаты применения
через 45 суток



Контроль



Морион, 0,75 л/га



Морион, 1 л/га

Морион[®]

результаты применения после перезимовки



Контроль



Морион, 0,75 л/га



Морион, 1 л/га

Морион[®]

результаты применения
в мае следующего года



Контроль



Морион, 0,75 л/га



Морион, 1 л/га

Морион®

результаты применения
в июле следующего года



Контроль

Морион, 0,75 л/га

Морион, 1 л/га

Морион[®]

полевой производственный опыт

Место проведения:

Республика Беларусь, Гродненская область, СПК «Обухово»

Культура:

озимая пшеница

Засоренность:

однолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки

Норма расхода препарата:

1 л/га

Гербицид

Морион®

сорняки перед обработкой



Морион®

результаты применения
через 55 суток



Морион®

результаты применения
против самосева рапса



Морион[®]

результаты применения
в мае следующего года



Контроль без обработки

результаты применения
в мае следующего года



Морион®

результаты применения
в июле следующего года



Контроль без обработки

результаты применения
в июле следующего года



Морион®

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ВETERИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации пестицида или агрохимиката**

№ 2502 от «24» января 2013 г.

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

ФИО индивидуального предпринимателя, ОГРНИП)

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»
пестицид Морион, СК (500 г/л изопротурона+100 г/л дифлюфеникана)
(наименование пестицида или агрохимиката)

получил государственную регистрацию за № 2502-13-108-003-1-1-3-0
на срок по «23» января 2015 г. и допускается к обороту на территории Российской Федерации со следующими регламентами:

Для сельскохозяйственного производства:

Норма применения препарата, д/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1	2	3	4	5
0,75-1	Пшеница и рожь озимые	Однолетние, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые злаковые сорняки	Опрыскивание посевов осенью (до появления всходов культуры) или в фазу 3 листьев – начало кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. В случае пересева высевать зрелые зерновые (кроме овса), картофель, кукурузу. Для пересева крестоцветными и зернобобовыми культурами обязательна вспашка с оборотом пласта. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	-(1)

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

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



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

М.П.

Спасибо за внимание!

