



# Реальное уничтожение вьюнка и подмаренника

## Деметра®

### Гербицид

флуроксипир, 350 г/л



# Дементра®

## Общее



# Деметра®

## общая характеристика

Системный гербицид для борьбы с однолетними двудольными, в том числе устойчивыми к 2,4-Д, и некоторыми многолетними корнеотпрысковыми сорняками



# Дементра®

## общая характеристика

**Действующее вещество:**  
флуроксипир, 350 г/л

**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии

**Культуры:**  
пшеница озимая и яровая, ячмень яровой и озимый, лук

**Спектр действия:**  
однолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д,  
и некоторые многолетние корнеотпрысковые сорняки,  
в т. ч. вьюнок, подмаренник, горец вьюнковый, пикульник

# Деметра®

## преимущества

- непревзойденная эффективность против подмаренника цепкого и вьюнка полевого
- возможность применения при повторных всходах подмаренника цепкого
- широкий диапазон сроков внесения – вплоть до фазы флагового листа зерновых
- отсутствие ограничений для последующих культур в севообороте
- возможность авиационного применения



# Деметра®

## спектр действия

### Чувствительные виды

(биологическая эффективность более 90 %):

- подмаренник цепкий
- вьюнок полевой
- горец (виды)
- пикульник (виды)
- щавель (виды)
- звездчатка средняя
- незабудка полевая
- кохия веничная
- паслен черный
- одуванчик лекарственный  
и др.



# Деметра®

## спектр действия

Умеренно чувствительные виды  
(эффективность менее 85 %):

- вероника (виды)
- горец птичий
- дымянка лекарственная
- крапива жгучая
- очный цвет полевой
- подсолнечник (самосев)
- торица полевая
- пупавка полевая
- фиалка (виды)
- ясколка полевая
- яснотка (виды)
- борщевик (виды)



Максимальная эффективность достигается  
при обработке в ранние фазы роста сорняков

# Деметра®

## спектр действия

### Слабочувствительные виды:

- осот (виды)
- марь белая
- мак-самосейка
- ромашка непахучая
- пастушья сумка
- горчица полевая
- амброзия  
полыннолистная



Эффективное уничтожение достигается в баковых  
смесях с Мортирой, Магнумом или Балериной



# Деметра®

## механизм действия

- обладает системным действием
- д. в. флуроксипир быстро поглощается листьями, частично абсорбируется корнями из почвы
- д. в. перемещается по флоэме и ксилеме, распределяется по растению, включая точки роста

# Деметра®

## механизм действия

- сходен с натуральным растительным гормоном – индолуксусной кислотой: провоцирует дисбаланс гормонов роста в меристемах сорняков
- гербицид нарушает деление и рост клеток, влияя на процессы роста в целом

# Деметра®

## СИМПТОМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- потеря листьями тургора и их увядание, деформация листьев и стебля
- разрушение хлорофилла, хлороз, антоциановая окраска листьев и стебля, проявление жилок листа
- некрозы всех растительных органов с последующим отмиранием и гибелью сорняков



# Дементра®

## скорость воздействия

### Через сутки после опрыскивания:

прекращение роста сорняков, появление первых симптомов (потеря тургора)

### Через 3 - 4 дня:

появление видимых признаков гербицидного действия (обесцвечивание и скручивание листьев, сокращение междоузлий)

### Через 2 - 3 недели:

окончательная гибель (зависит от вида сорных растений, погодных условий, дозировки препарата)

# Деметра®

## регламенты применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Способ и сроки обработки
Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой и озимый	0,43 - 0,57	Авиа- или наземное опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и в ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной
	0,57	Авиа- или наземное опрыскивание посевов в фазе конец трубкования (виден последний узел стебля) культуры после появления вьюнка полевого. Озимые обрабатывают весной
Лук (кроме лука на перо)	0,4 - 0,5	Опрыскивание в фазе 1 - 2 настоящих листьев культуры



# Деметра®

## регламенты применения

### Минимальная норма расхода на зерновых (0,43 л/га):

- преобладание подмаренника цепкого

### Максимальная норма расхода на зерновых (0,57 л/га):

- преобладание вьюнка и подмаренника цепкого
- наличие переросших сорняков
- в случае неблагоприятных погодных условий в момент обработки

### Применение на луке:

- рекомендуется применять дробно по 0,25 л/га с интервалом 5 - 10 дней, начиная с фазы 1 - 2 настоящих листьев культуры

# Деметра®

## особенности применения



**Фаза развития однолетних сорняков:**

2 - 10 листьев

**Фаза развития многолетних сорняков:**

розетка - стеблевание (без ветвления)

**Выбор срока внесения:**

следует ориентироваться на стадию развития **сорняков**, а не культуры

# Деметра®

## особенности применения

- среднесуточная температура воздуха: более 8 °С
- использование в холодную погоду: эффективно, но действие замедляется
- нельзя проводить обработку: при угрозе заморозков или сразу после них
- осадки, выпавшие через 2 ч после применения препарата, не оказывают влияния на эффективность

# Дементра®

## рабочий раствор

### Расход рабочей жидкости:

200 - 300 л/га – при наземной обработке,  
25 - 50 л/га – при авиационной.

При высокой засоренности и густом стеблестое культуры следует увеличить давление в опрыскивателе и использовать максимальный объем рабочей жидкости

# Деметра®

## особенности препарата

### **Внимание!**

Нельзя допускать замерзания  
препарата при его хранении!





# Деметра®

## Баковые смеси



# Деметра®

## СОВМЕСТИМОСТЬ

### С граминицидами:

Ластик Топ, Ластик экстра

### С гербицидами против двудольных сорняков:

Мортира, Балерина, Магнум и др.

### С инсектицидами:

Борей, Брейк, Танрек, Шарпей

### С фунгицидами:

Колосаль Про, Колосаль, Бенорад

Не рекомендуется применять препарат в смеси с контактными гербицидами на луке!

# Деметра®

## 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

# Дементра®

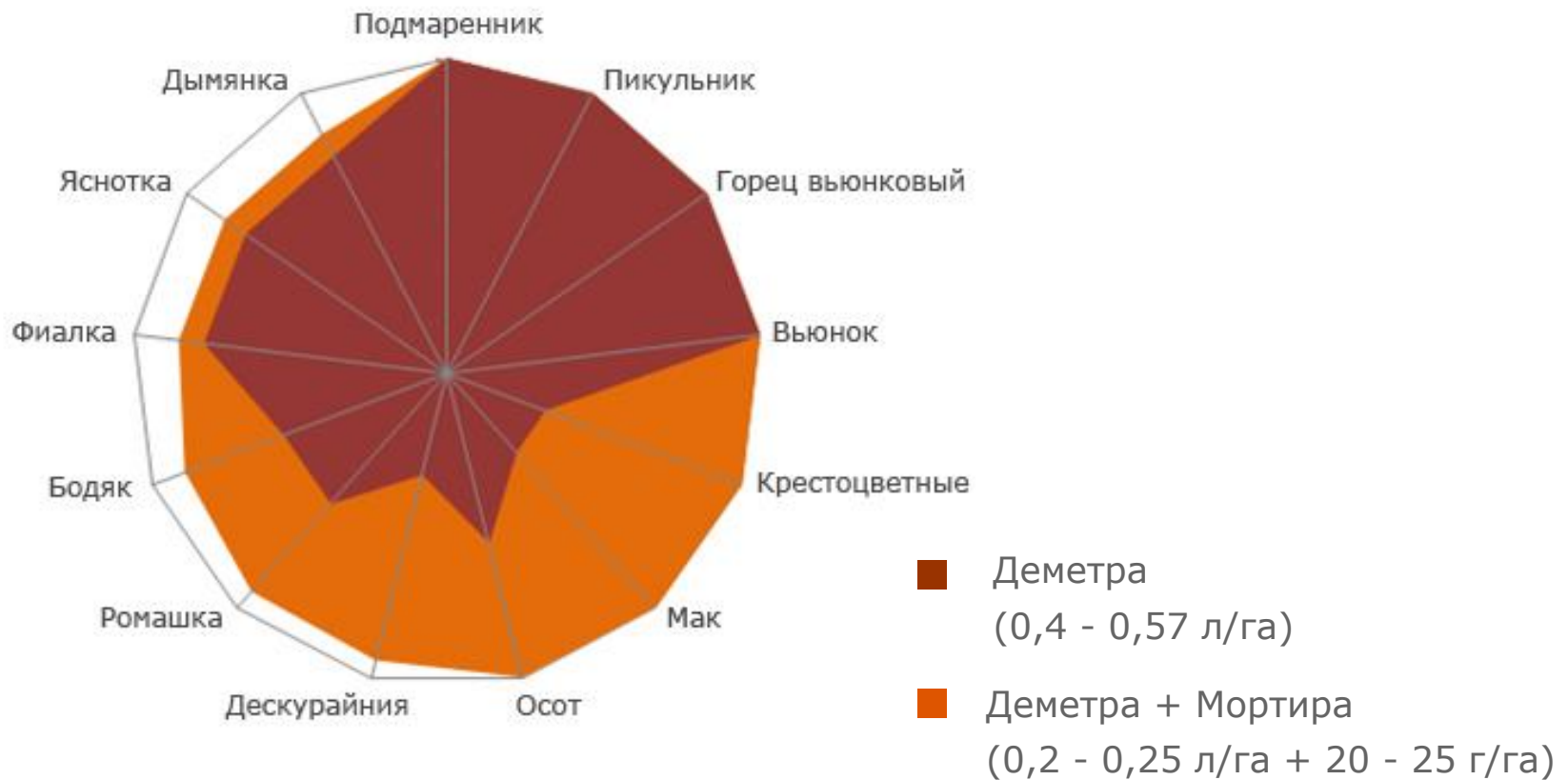
рекомендуемые баковые смеси  
на зерновых культурах

## Смеси с сульфонилмочевинами:

- Дементра, 0,2 - 0,25 л/га + Магнум, 8 - 10 г/га
- Дементра, 0,2 - 0,25 л/га + Мортира, 20 - 25 г/га

# Дементра® + Мортира®

рекомендуемые баковые смеси на зерновых культурах





# Деметра<sup>®</sup> + Мортира<sup>®</sup>

## преимущества

### Расширение спектра:

подавление самого широкого спектра двудольных сорняков

### Усиление действия:

против вьюнка полевого, подмаренника цепкого, бодяка, осота

### Предотвращение возникновения резистентности:

благодаря двум действующим веществам с различными механизмами действия

### Гибкость применения и технологичность:

возможность применения до флаг-листа зерновых культур и использования при температуре от 8 °С

# Дементра<sup>®</sup> + Мортира<sup>®</sup>

## особенности применения

### Дементра, 0,2 л/га + Мортира, 20 г/га:

вьюнок – до 10 - 15 см, подмаренник – в фазе развития до 4 - 6 мутовок, однолетние двудольные сорняки – до 4 - 8 настоящих листьев, бодяк и осот – в фазе розетки

### Дементра, 0,25 л/га + Мортира, 25 г/га:

вьюнок – до 15 - 20 см, подмаренник – 6 - 8 мутовок, однолетние двудольные сорняки – более 8 настоящих листьев, бодяк и осот – в фазе розетка - стеблевание

# Деметра<sup>®</sup> + Мортира<sup>®</sup>

## результаты применения



вьюнок после обработки



подмаренник после обработки



# Деметра<sup>®</sup> + Мортира<sup>®</sup>

## результаты применения



Деметра, 0,25 л/га + Мортира, 25 г/га



Контроль без обработки

# Деметра<sup>®</sup> + Магнум<sup>®</sup>

## преимущества

- расширение спектра гербицидной активности и усиление действия против осота, бодяка, горцев, ромашки, фиалки, мари, амброзии и др. сорняков
- предотвращение возникновения резистентности сорняков благодаря наличию двух действующих веществ с различными механизмами действия
- увеличение периода защитного действия благодаря почвенной гербицидной активности Магнума

Дементра®

Испытания  
на зерновых



# Деметра®

## полевой производственный опыт

### Место проведения:

Чувашская Республика, Вурнарский район, ООО «Санары»

### Культура:

яровая пшеница

### Засоренность:

однолетние и многолетние двудольные  
(всего 51 шт/м<sup>2</sup>)

### Норма расхода:

0,57 л/га

### Дата опрыскивания:

1 июля



# Деметра®

## сорняки перед обработкой



подмаренник



вьюнок



гречишка



пикульник

# Деметра®

## результаты применения



Контроль без обработки



Деметра, 0,57 л/га,  
через 10 дней после обработки



# Деметра®

## результаты применения



Деметра, 0,57 л/га, через 45 дней после обработки

# Деметра®

## результаты применения



Контроль без обработки



Деметра, 0,57 л/га, перед уборкой



# Деметра®

## обработка в поздние сроки



Контроль без обработки



Деметра, 0,55 л/га  
обработка 28 мая

Деметра®

Испытания  
на луке



# Деметра®

## полевой производственный опыт

### Место проведения:

Московская область, ЗАО «Озеры»

### Культура:

лук-севок

### Засоренность:

вьюнок полевой и подмаренник цепкий

### Норма расхода:

0,25 + 0,25 л/га



# Дементра®

## полевой производственный опыт

### Схема опыта:

**1-я** обработка: Стомп, 3,5 л/га

**2-я** обработка: Гоал 2Е, 0,05 л/га

**3-я** обработка: Дементра, 0,25 л/га, через 10 дней после обработки Гоалом 2Е по отрастающим сорнякам при высоте культуры 15 - 20 см

**4-я** обработка: Дементра, 0,25 л/га, по отрастающим сорнякам через 7 дней после первой обработки Дементрой

**последующие** обработки:

Гоал 2Е, по отрастающим сорнякам после второй обработки Дементрой

# Деметра®

## закладка полевого опыта



Гербицид

# Деметра®

поле перед обработкой





# Деметра®

## сорняки после обработки



через 3 дня



через 2 недели



через 27 дней

# Деметра®

## ВЬЮНОК после обработки



переросший вьюнок  
(контроль без обработки)



Деметра, 0,25 + 0,25 л/га



# Деметра®

## подмаренник после обработки



до обработки



Деметра, 0,25 + 0,25 л/га  
(через 2 недели)

Гербицид

# Деметра<sup>®</sup>


## поле после обработки





# Деметра®

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ВETERИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
о государственной регистрации пестицида или агрохимиката**

№ 2261 от «20» марта 2012 г.

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

ФНО индивидуального предпринимателя, ОГРНИП)


В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»  
пестицид Деметра, КЭ (350 г/л флуорокситрипа)  
(наименование пестицида или агрохимиката)


получил государственную регистрацию за № 2261-12-108-003-0-0-3-0  
на срок по «19» марта 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)
0,43-0,57 0,43-0,57 (А)	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой и озимый	Однолетние и многолетние двуландные сорняки, в т. ч. полдерновник щетинный, гречишная вьюнок, вьюнок полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га, при авиационном применении 25-50 л/га	3х(1)
0,57 0,57 (А)			Опрыскивание посевов в фазу конца уборки (виден последний узел стебля) культуры (после появления всходов посева). Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га, при авиационном применении 25-50 л/га	
0,4-0,5	Лук (кроме лука на перо)	Некоторые однолетние и многолетние двуландные сорняки, в т. ч. полдерновник щетинный, гречишная вьюнок, вьюнок полевой	Опрыскивание в фазе 1-2 листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	60(1)

Срок выхода на обработанные площади для проведения механизированных работ – 3 дня.  
Запрещается применение препарата: в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов; в личных подсобных хозяйствах

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

 М.П.

Спасибо за внимание!

[www.avgust.com](http://www.avgust.com)

17.10.2016

