



Надежный контроль сорняков и широкое окно применения

Успех максимального калибра!

DuPont™
Калибр®

гербицид

Содержание

- Описание препарата
- Основные преимущества препарата
- Мнение профессионалов
- Результаты демонстрационных испытаний

Содержание

-  **Описание препарата**
-  Основные преимущества препарата
-  Мнение профессионалов
-  Результаты демонстрационных испытаний

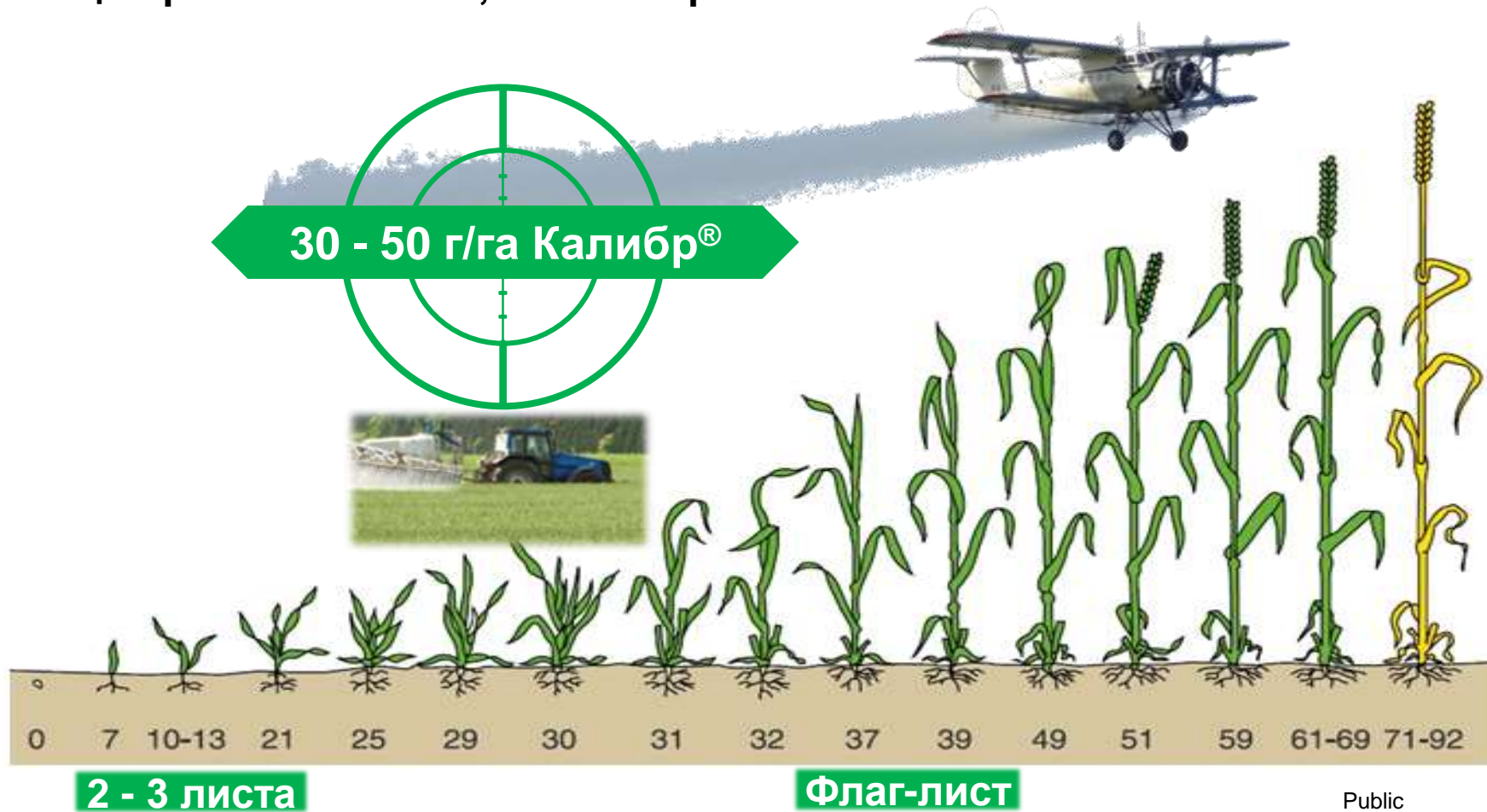
Описание препарата



- **Действующие вещества:**
Тифенсульфурон-метил 500 г/кг
Трибенурон-метил 250 г/кг
- **Химический класс:**
Сульфонилмочевины
- **Препаративная форма:**
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)
- **Упаковка:**
Пластиковая банка 500 г с мерным стаканчиком

Схема применения препарата Калибр®

Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый



Перед использованием препарата внимательно прочитайте тарную этикетку и следуйте рекомендациям по применению.
 При работе с препаратом необходимо применение средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, кожи.

Содержание

- Описание препарата
- Основные преимущества препарата**
- Мнение профессионалов
- Результаты демонстрационных испытаний



Надежный контроль всего спектра двудольных сорняков



Широкое окно применения



Безопасность для последующих культур севооборота

Калибр® – контролируемые сорняки

Падалица подсолнечника Ромашка непахучая



Амброзия, виды



Мелколепестник канадский



Фиалка полевая



Мак дикий



Калибр® – контролируемые «проблемные» сорняки

Подмаренник цепкий



Горец вьюнковый



Василёк синий



Бодяк щетинистый



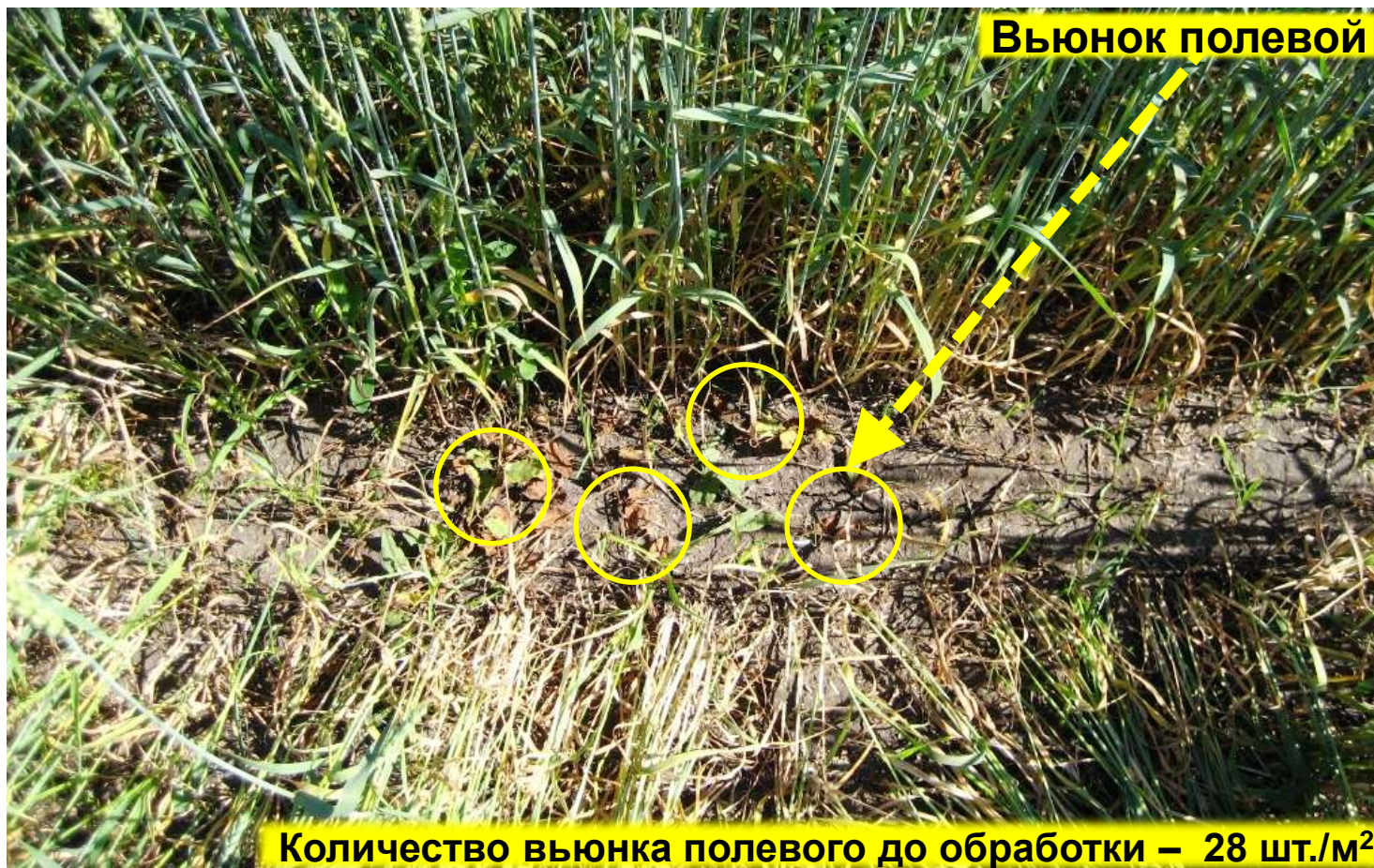
Вьюнок полевой



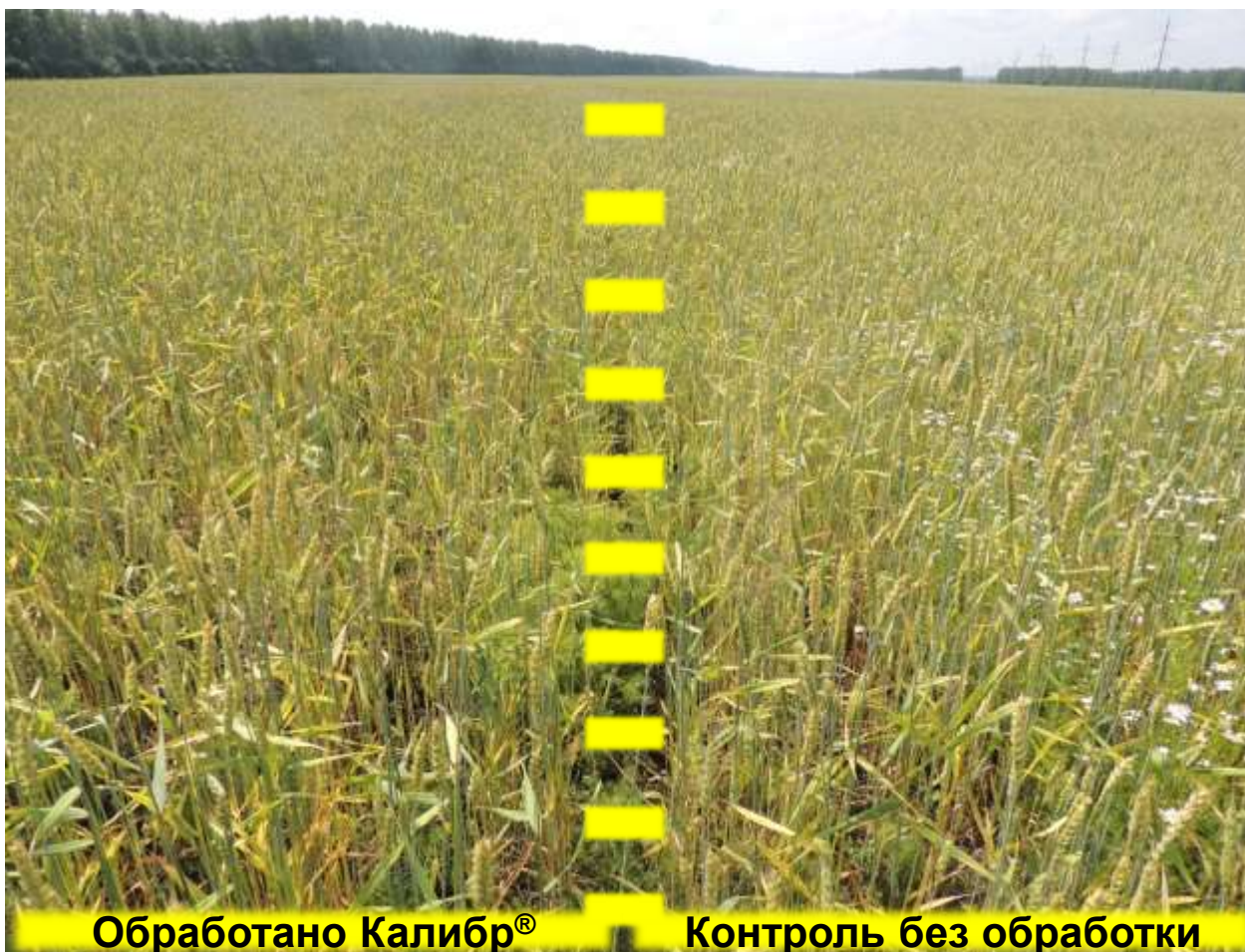
Марь белая



Эффективность Калибр®, 50 г/га + Тренд® 90



Эффективность Калибр®, 40 г/га, Ромашка непахучая



Эффективность Калибр®, 40 г/га + Тренд® 90



Калибр®, 40 г/га, через 14 дней после применения

Гербицид + Тренд® 90 = максимальная эффективность

Без Тренд® 90, при норме расхода 50 г/га*



80 %

попадает на сорняки



50 %

удерживается на поверхности листа



50%

проникает в сорняки



10 – 20%

передвигается в сорняках

40 г/га

20 г/га

10 г/га

1 – 2 г/га

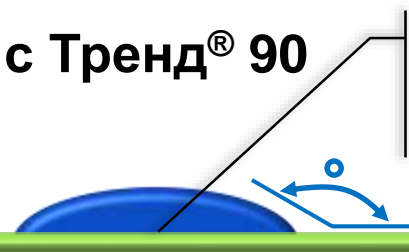
без ПАВ

капля рабочего раствора

листовая поверхность



с Тренд® 90



максимальная эффективность

* Foster, Gaskin, Hofstee. 2002. Forest Research – N. Zeland



Надежный контроль всего спектра двудольных сорняков



Широкое окно применения



Безопасность для последующих культур севооборота

Калибр® – широкое «окно» применения

**50
г/га**

Подмаренник (до 6 мутовок), василек синий (до 5 см) и вьюнок полевой (до 15 см), сложные условия (высокая численность сорняков, переросшие сорняки, изреженные посевы)

**40
г/га**

Подмаренник (до 4 мутовок), марь, лебеда, амброзия, падалица подсолнечника, одуванчик, вероника, фиалка и другие

**30
г/га**

Однолетние двудольные сорняки в фазе 2 – 6 листьев, бодяк и осот в фазе розетки



зерновка



1 – 3-й лист



кущение



конец кущения



начало выхода в трубку



2-й узел



Флаг-лист (появление)



Флаг-лист (полное развитие)



Надежный контроль всего спектра двудольных сорняков



Широкое окно применения



Безопасность для последующих культур севооборота

Калибр® – безопасность для последующих культур севооборота



Содержание

- Описание препарата
- Основные преимущества препарата
- **Мнение профессионалов**
- Результаты демонстрационных испытаний



**Ваймер Эдуард Андреевич
Главный агроном ЗАО
«ЦЕНТРАЛЬНОЕ»,
элитное семеноводство,
Тюменская область**

Наше хозяйство является известным в регионе и области, только за последние девять лет хозяйство шесть раз становилось лидером по урожайности в регионе. Нам, особенно, важно, чтобы посевы были чистыми от сорных растений, поэтому к выбору гербицидов подходим очень тщательно.

Гербицид компании «Дюпон» **Калибр®** применяли на проблемных полях, там, где присутствовали такие злостные сорняки, как осот огородный и вьюнок полевой. Опрыскивали с нормой **Калибр®**, ВДГ – 0,05 кг/га + Тренд® 90, Ж 0,2 л/га. **Результатом очень довольны, так как обработанные проблемные участки были чистыми до уборки. Угнетения яровой пшеницы мы не наблюдали, это при условиях длительной засухи. Препарат, довольно, «мягкий», но в то же время сверхэффективен в борьбе со злостными и сложно искоренимыми сорняками. Также можно выделить еще одно преимущество **Калибр®** - возможность проводить опрыскивание после кущения без вреда для культурных растений.**

В дальнейшем мы будем продолжать работать этим технологичным гербицидом от компании «Дюпон» и рекомендуем **Калибр®** к применению на полях с сильным засорением, в том числе с злостными и проблемными сорняками.



Назаров Владимир Иванович Главный Агроном ООО «Холдинг Урал-Дон», Ростовская область

В хозяйствах холдинга на посевах озимой пшеницы в течение ряда лет применяем гербициды компании Дюпон: Гранстар® Про, Гранстар® Ультра, Гранстар® Про с Дианатом и Калибр®. Такой широкий выбор обусловлен индивидуальным подходом к каждому полю. Препараты выбираем в зависимости от видового состава сорной растительности, ее количества и фазы развития культуры. Гранстар® Про в норме 20 г/га с Тренд® 90 вносим на паровых полях и при умеренной засоренности бодяком и осотами.

Препарат хорошо справляется с зимующими сорняками, бодяком в фазе розетки, не угнетает пшеницу и после кушения. При наличии подмаренника и вьюнка добавляем Дианат (Гранстар® Про 10 г/га + Дианат 150 мл/га), если успеваем провести обработку в фазу кушения. **В более поздние сроки, при выходе пшеницы в трубку и наличии злостных сорняков, а также по переросшим сорнякам применяем Калибр® в средней норме 40 г/га + Тренд® 90. Такая норма обеспечивает удачное сочетание по эффективности и затратам.** Кроме того, для нас очень важна такая особенность этих препаратов, как отсутствие последствия в севообороте на подсолнечник и сахарную свеклу. Гранстар® Ультра в норме 12 г/га применяем как экономичный препарат на пшенице после подсолнечника. В нем привлекает продолжительное действие на падалицу подсолнечника. Урожайность озимой пшеницы в 2013 году составила 44.3 ц/га на площади 23950 га.



Бригер Константин Викторович Директор ЗАО «Запрудихинское», Новосибирская область

ЗАО «Запрудихинское» входит в состав холдинга ООО «Азия-Агро» с общей площадью пашни – 48 тыс. га. Хозяйство имеет статус племрепродуктора по выращиванию КРС герефордской породы.

Отличительной чертой нашего хозяйства было и остается то, что мы работает только с компаниями-оригинаторами. Препаратом **Калибр®** мы работаем более трех лет. В 2012 году данным гербицидом была обработана вся площадь пшеницы в хозяйстве и холдинге, а это 17 тыс. га.

Калибр®, достаточно технологичный гербицид, его удобно вносить, хранить и самое главное не фитотоксичен для культуры после кущения, что особенно важно для нашего хозяйства, так как опрыскивание часто затягивается на более длительный срок, а для нас в первую очередь важны – качество урожая и чистые поля от сорняков. Данный препарат отвечает этим требованиям. На наших полях **Калибр®** отлично проявил себя в борьбе с вьюнком полевым, горцами и бодяками.



Плотников Роман Владимирович Генеральный директор ООО «Гермес-агро», Воронежская область

Общая площадь пашни в хозяйстве составляет 3500 га, под зерновыми культурами более 1500 га. Уже на протяжении нескольких лет для защиты зерновых от двудольных сорняков используем гербицид компании Дюпон **Калибр®**. При нашем видовом составе сорной растительности, а это и вьюнок и подмаренник, и горец вьюнковый, не говоря уже о сильном засорении осотом и бодяком, это самый лучший гербицид с которым мы работали. Во-первых, он контролирует все перечисленные виды сорных растений, во-вторых, он позволяет работать вплоть до появления флагового листа, когда взошло

большинство волн сорняков. Особо хочется отметить мягкость **Калибр®** к культуре, не проявляется угнетение. **На полях, обработанных Калибр®, урожайность стабильно выше на 3-4 ц/га по сравнению с полями, где применялась другая схема защиты.** Уверен, что продукты компании Дюпон и впредь будут держать высокую планку качества и помогать решать проблемы в производственных условиях.



Кудинов Игорь Валерьевич Главный агроном КФХ «Семеновод», Ростовская область

Основным источником дохода нашего хозяйства является семеноводство зерновых культур. В 2012-2013 сельскохозяйственном году на полях озимой пшеницы и ячменя применяли гербицид **Калибр®** на площади более 600 га. Препарат применяли согласно инструкции в максимальной норме 50 г/га с использованием ПАВ Тренд® 90 в количестве 200 мл/га. Расход рабочей жидкости составил 200 л/га. Озимая пшеница находилась в фазу кущения – начала выхода в трубку. Самыми вредоносными сорняками были подмаренник, марь, лебеда, амброзия.

Гербицид **Калибр®** проявил высокую эффективность против них. Средняя урожайность озимых в сложных погодных условиях текущего года составила 36 ц/га. **Благодаря отличному действию на проблемные сорняки и отсутствию ограничений для последующих культур и в дальнейшем будем использовать Калибр® в системе защиты зерновых культур.**

Содержание

- Описание препарата
- Основные преимущества препарата
- Мнение профессионалов
- **Результаты демонстрационных испытаний**

ООО АФ Раздолье, Ростовская область



DU PONT®	
Название препарата	КАЛИБР®
Норма расхода, г/га	40
Тренд® 90, мл/га	200

Перед использованием препарата внимательно прочитайте тарную этикетку и следуйте рекомендациям по применению.
При работе с препаратом необходимо применение средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, кожи.

ООО АФ Раздолье, Ростовская область

Через 83 дня после обработки




Название препарата	КАЛИБР®
Норма расхода, г/га	40
Тренд® 90, мл/га	200



Через 52 дня после обработки

Перед использованием препарата внимательно прочитайте тарную этикетку и следуйте рекомендациям по применению.
 При работе с препаратом необходимо применение средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, кожи.

ООО АФ Раздолье, Ростовская область

Через 83 дня после обработки



Через 52 дня после обработки



Через 52 дня после обработки

Название препарата	2,4-Д + флорасулам
Норма расхода, л/га	0.9

Перед использованием препарата внимательно прочитайте тарную этикетку и следуйте рекомендациям по применению.
При работе с препаратом необходимо применение средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, кожи.

Место опыта	Ростовская область, Матвеево-Курганский район, с.Латоново, ООО АФ Раздолье, вариант 12 га	
Цель опыта	Сравнение эффективности гербицида Калибр® с препаратом на основе 2,4-Д + флорасулам в хозяйстве холдинга Агрокомплекс	
Варианты опыта	Урожайность, ц/га	Другие факторы
Калибр® 40 г/га Тренд 0.2 л/га Гумат калия 0.3 л/га	57.5 +4.5	Обработка проводилась 28.04.15 в фазу начала выхода в трубку до 2 междоузлия днем, погода ясная, осадков после внесения не было, температура воздуха 22-24 градуса, ветер слабый. Норма расхода рабочего раствора 200 л/га.
2,4-Д + флорасулам 0.9 л/га Гумат калия 0.3 л/га	53.0	Опрыскиватель самоходный Араче ширина захвата 27 м.
Выводы	<p>По результатам уборки прибавка урожайности на варианте Калибр® 40 г/га + Тренд® 90 0.2 л/га к варианту с препаратом на основе 2,4-Д + флорасулам 0.9 л/га составила +4.5 ц/га.</p> <p>Полученная прибавка урожайности позволяют не только окупить разницу в затратах на гербициды, но и получить значительную дополнительную прибыль с каждого гектара озимой пшеницы (450 кг*10 руб.=4500 руб./га).</p>	

Сравнение физических свойств препаратов **ВЫСОКОГО** и **НИЗКОГО** качества

Осадок в опрыскивателе



Засорение фильтров



Засорение шлангов



Остатки препарата низкого качества на сите



Отсутствие остатков на сите при применении качественного препарата

Препарат низкого качества

Препарат высокого качества

75 микронное сито

Нежелательное последствие из-за примесей

ПОДСОЛНЕЧНИК на следующий год после зерновых, обработанных гербицидом низкого качества



гербицид не попал на почву в прошлом году

Нежелательное последствие из-за примесей

РАПС на следующий год после зерновых, обработанных гербицидом низкого качества

отставание в росте

тонкий стебель



здоровое растение

деформация корневой системы (изгиб на 90° на уровне остатков неразложившейся примеси)

здоровое растение

Public

31



Надежный контроль всего спектра двудольных сорняков, включая проблемные, такие как вьюнок полевой, бодяк (виды), осот (виды), подмаренник цепкий.



Широкое окно применения. Опрыскивание посевов в фазы кущение – выход в трубку (1-2 междоузлия).



Безопасность для последующих культур севооборота. Калибр® быстро разлагается в почве. Осенью после уборки ячменя или пшеницы и весной следующего года можно высевать любые культуры.

УНИКАЛЬНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ЗНАК IZON® - ЗНАК ПОДЛИННОСТИ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

Точки на гранях

Наклоните Izon® для просмотра точек, которые появляются и исчезают на каждом ребре:



Многоракурсный текст

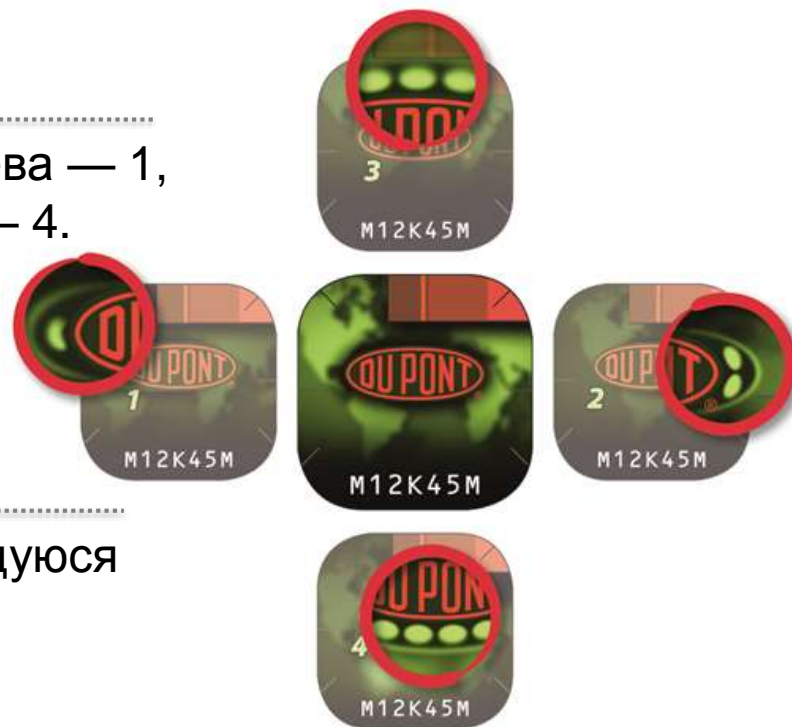


Уникальный семизначный буквенно-численный код



КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ IZON®

Считайте точки на «гранях»: слева — 1, справа — 2, сверху — 3, снизу — 4. Всего 10 точек.



Обратите внимание на саморазрушающуюся запечатывающую ленту и семизначный буквенно-цифровой уникальный код.



Для проверки подлинности препарата позвоните по номеру 8 800 700 00 69 и проверьте подлинность препарата



Перед применением внимательно изучите тарную этикетку и следуйте рекомендациям.
Будьте внимательны при покупке! Остерегайтесь подделок!
Позвоните по номеру бесплатной информационной службы:
8 800 700 00 69 и проверьте подлинность препарата.

www.calibre.dupont.ru

© DuPont, 2016 г. Все права защищены. Логотип DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™ и все названия продуктов, отмеченные символом ® или ™ являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании E.I. du Pont de Nemours and Company или ее филиалов.

