

ИННОВАЦИИ
НА ВЫРОСТ



ЗЕРНОВЫЕ

Рекомендации по применению
препаратов BASF для защиты
зерновых культур в России **2018**

 **BASF**

We create chemistry

ИННОВАЦИИ НА ВЫРОСТ

Более подробную
информацию смотрите
на нашем сайте



СОДЕРЖАНИЕ

ПРОТРАВИТЕЛИ 5

ИНШУР® ПЕРФОРМ	6
КИНТО® ДУО	13
СИСТИВА®	18
НУПРИД® 600 КС	29

ГЕРБИЦИДЫ 31

ДИАНАТ®	32
---------------	----

ФУНГИЦИДЫ 33

АБАКУС® УЛЬТРА	34
РЕКС® ПЛЮС НОВИНКА	44
ОСИРИС®	52
РЕКС® ДУО	59
РЕКС® С	60

ИНСЕКТИЦИДЫ 61

БИ-58® НОВЫЙ	62
РЕГЕНТ®	63
ФАСТАК®	64

РЕГУЛЯТОР РОСТА 65

ЦЕ ЦЕ ЦЕ® 750	66
---------------------	----

РАЦИОНАЛЬНОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО 67



ПРОТРАВИТЕЛИ

ИНШУР® ПЕРФОРМ

Жизни напор, болезням отпор!

- Надежный контроль важнейших возбудителей почвенной и семенной инфекции
- Бережная защита и гарантированная всхожесть благодаря наличию одного из «мягких» триазолов в составе препарата
- AgCelence-эффект:
 - положительное влияние на прорастание и всхожесть
 - увеличение корнеобразования и потребления питательных веществ из почвы
 - снижение влияния стрессовых факторов (засуха, заморозки и пр.) на растение



ИНШУР® ПЕРФОРМ

Жизни напор, болезням отпор!

ИНШУР ПЕРФОРМ — новое качество защиты семян: надежный контроль инфекции в сочетании с AgCelence-эффектом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества	Тритиконазол (80 г/л) + Пиракlostробин (40 г/л)
Препаративная форма	Концентрат суспензии (КС)
Рекомендуемая норма расхода	0,4–0,6 л/т
Культуры	Пшеница озимая и яровая, ячмень озимый и яровой, рожь озимая
Спектр действия	Виды головни: пыльная головня, твердая головня (<i>Ustilago tritici</i> , <i>Ustilago nuda</i> , <i>Tilletia caries</i>), корневые гнили (<i>Fusarium</i> , <i>Bipolaris</i> , <i>Helminthosporium</i>), септориоз (<i>Septoria nodorum</i>)
Применение	Протравливание семян с увлажнением перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости — 8–10 л/т
Срок ожидания (кратность обработки)	– (1)
Упаковка	Пластиковые канистры 4 x 5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тритиконазол подавляет процессы, связанные с формированием клеточных мембран гриба, блокируя рост мицелия патогена. Тритиконазол контролирует как внутреннюю, так и поверхностную инфекцию.

Пиракlostробин нарушает обмен энергии в клетке гриба, вызывая гибель конидий и мицелия гриба. Пиракlostробин эффективно подавляет инфекцию, находящуюся в семенной оболочке и на поверхности семени.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ ВАЖНЕЙШИХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПОЧВЕННОЙ И СЕМЕННОЙ ИНФЕКЦИИ
- 2 БЕРЕЖНАЯ ЗАЩИТА И ГАРАНТИРОВАННАЯ ВСХОЖЕСТЬ БЛАГОДАРЯ НАЛИЧИЮ ОДНОГО ИЗ «МЯГКИХ» ТРИАЗОЛОВ В СОСТАВЕ ПРЕПАРАТА
- 3 AgCelence-ЭФФЕКТ:
 - положительное влияние на прорастание и всхожесть
 - увеличение корнеобразования и потребления питательных веществ из почвы
 - снижение влияния стрессовых факторов (засуха, заморозки и др.) на растение

ИНШУР® ПЕРФОРМ

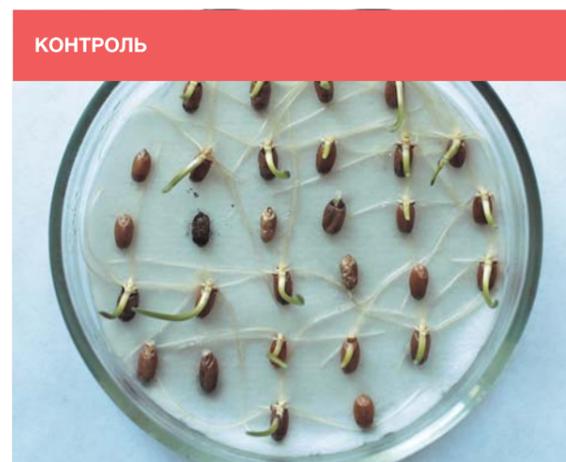
1 НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПОЧВЕННОЙ И СЕМЕННОЙ ИНФЕКЦИИ



Биологическая эффективность ИНШУР ПЕРФОРМ против комплекса семенной инфекции



Пораженность комплексом семенной инфекции (фузариоз, альтернариоз, плесневение семян) составила **0,1 %**

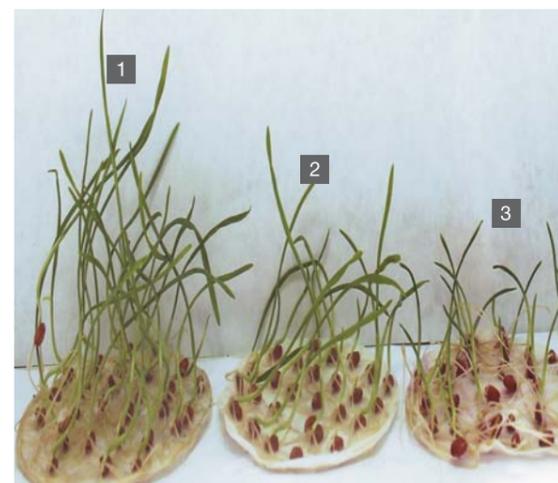


Пораженность комплексом семенной инфекции (фузариоз, альтернариоз, плесневение семян) составила **55 %**

Лаборатория ФБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, озимая пшеница, сорт Гром, учет на 3-й день после обработки, 2015 г.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНШУР ПЕРФОРМ, КС, 0,5 Л/Т СОСТАВИЛА 99,8 %

2 БЕРЕЖНАЯ ЗАЩИТА И ГАРАНТИРОВАННАЯ ВСХОЖЕСТЬ БЛАГОДАРЯ НАЛИЧИЮ ОДНОГО ИЗ МЯГКИХ ТРИАЗОЛОВ В СОСТАВЕ ПРЕПАРАТА



В результате оценки влияния трех различных фунгицидов для обработки семян на ростовые процессы растений пшеницы, была отмечена наибольшая интенсивность образования корешков и проростков в варианте с применением ИНШУР ПЕРФОРМ, КС, 0,5 л/т

- 1 ИНШУР ПЕРФОРМ 0,5 л/т
- 2 ПРОТИОКОНАЗОЛ + ТЕБУКОНАЗОЛ 0,2 л/т
- 3 ФЛУДИОКСОНИЛ + ЦИПРОКОНАЗОЛ 1,75 л/т

3 AgCelence-ЭФФЕКТ

ИНШУР ПЕРФОРМ помогает сельхозпроизводителю улучшить показатели всхожести зерновых, т. к. оказывает дополнительное положительное влияние на прорастание зерновых культур, способствует более

усиленному корнеобразованию и помогает растению лучше противостоять стрессовым факторам в ранние периоды развития.

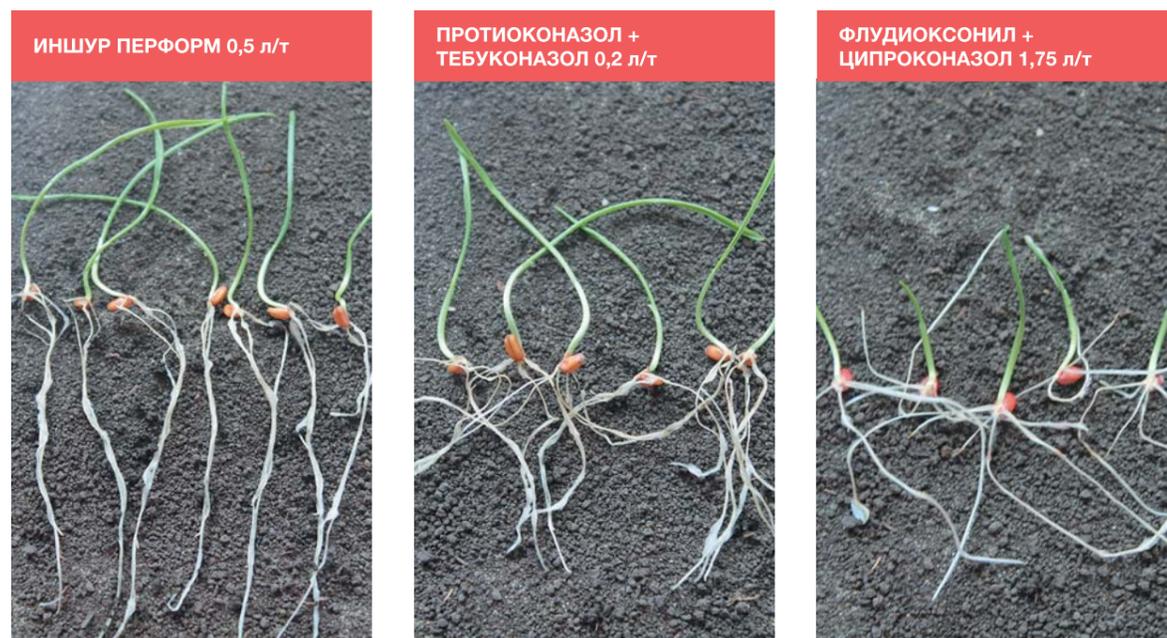


Мы применяем ИНШУР ПЕРФОРМ в норме 0,5 л/т, он отлично окрашивает семена, это позволяет легко контролировать качество обработки семян, не оказывает ретардантного эффекта на проростки. После появления всходов растения дружно развиваются, и мы не переживаем за их судьбу из-за капризов погоды, так как мы уверены, что молодые растения находятся под надежной защитой препарата, который поможет растениям пережить возвратные холода, засуху, а также излишнее увлажнение. Мы сравнивали развитие корневой системы на фоне разных протравителей, и на ИНШУР ПЕРФОРМ, по нашим оценкам, как правило самое большое количество корней, и их длина больше, чем у растений, обработанных другими препаратами. Все эти преимущества от обработки семян ИНШУР ПЕРФОРМ позволяют независимо от погодных условий весны получать посевы с потенциально высоким уровнем урожайности.

Лукашевич Анна Сергеевна, главный агроном
ООО «Ямовский», Свердловская область, Алапаевский район

ИНШУР® ПЕРФОРМ

Влияние ИНШУР ПЕРФОРМ на корнеобразование и развитие надземной части



Лаборатория ФБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, озимая пшеница, сорт Гром, 2015 г.



После применения препарата ИНШУР ПЕРФОРМ в норме 0,5 л/т было визуально заметно, что всходы были более ровные, крепкие, корневая система была чистой от болезней вплоть до цветения-налива. Июньскую засуху всходы перенесли более устойчиво по сравнению с другими препаратами и были менее угнетены. Была более мощная корневая система, что сказалось на устойчивости растений в стрессовой ситуации.

Кислых Александр Александрович, зам. директора по производству ООО «Рубин», Новосибирская область, Краснозерский район



Вне всякого сомнения ИНШУР ПЕРФОРМ является эффективным помощником при выращивании зерновых культур в непростых природно-климатических условиях нашего региона. Думаю, многие согласятся с моим мнением о том, что ИНШУР ПЕРФОРМ — это не только высокая результативность в защите от болезней, но и дополнительное улучшение ростовых показателей культуры.

Воронин Александр Николаевич, главный агроном ЗАО «Иртышское», Омск, Омский район

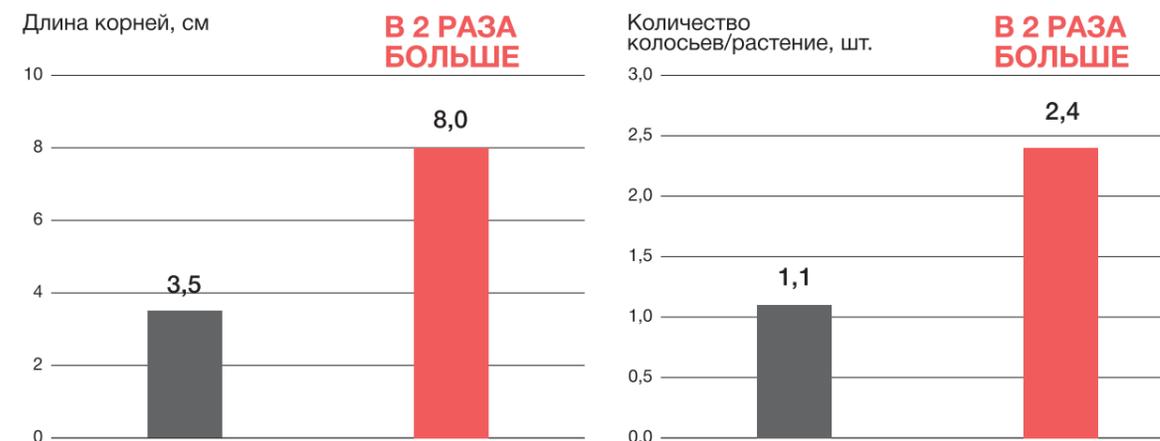
ОПЫТНЫЕ ДАННЫЕ

Влияние ИНШУР ПЕРФОРМ на параметры всхожести и продуктивности

ПОКАЗАТЕЛЬ	ИНШУР ПЕРФОРМ 0,6 Л/Т	ТЕБУКОНАЗОЛ 60 Г/Л, 0,5 Л/Т	ПРИМЕЧАНИЕ
ПОЯВЛЕНИЕ ВСХОДОВ	На 5-й день, дружно	на 7-й день	«Забег» — 2 дня
ДЛИНА — КОРНИ/ЛИСТЬЯ, СМ	7–9/18	4–5/12	Усиленный рост
КОРНЕВЫЕ ГНИЛИ, ВЫХОД В ТРУБКУ, %	Не отмечено	Распространение — 8, развитие — 2,6	Полноценная защита!
ЛИСТ/СТЕБЕЛЬ РАСТЕНИЙ КУЛЬТУРЫ	Широкий, утолщенный	Узкий, тонкий	—
УРОЖАЙНОСТЬ, Ц/ГА	25,0	21,0	Прибавка урожая при применении ИНШУР ПЕРФОРМ — 4 ц/га!

ОАО «Хреновской конный завод», Воронежская обл., Бобровский р-н, 2014 г.
Обработка семян — за 3 дня до посева

Влияние ИНШУР ПЕРФОРМ на продуктивные параметры растений озимой пшеницы



Примечание:
2013 год — поздняя и быстрая весна, растения вышли после перезимовки в ослабленном состоянии.

Воронежская обл., Бобровский район, ООО «Бобров Нива», озимая пшеница Воронежская 56, норма высева 2,2 ц/га, 2013 г.

ИНШУР® ПЕРФОРМ



ИНШУР ПЕРФОРМ применяли в системе защиты яровой пшеницы совместно с АБАКУС УЛЬТРА. В результате получили высокий урожай — 46 ц/га. Планируем дальше работать с ИНШУР ПЕРФОРМ, т. к. препарат показал отличные результаты.

Куранаков Иван Александрович, директор ООО «Русь», Алтайский край, Калманский район

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



BASF
We create chemistry

КИНТО® ДУО

От здоровых корней —
к высокому урожаю

- Превосходный контроль комплекса корневых гнилей (фузариозно-гельминтоспориозные) и снежной плесени
- Высокие показатели всхожести и перезимовки
- Непревзойденная эффективность в экстремальных условиях выращивания зерновых (севообороты, насыщенные зерновыми; минимальная обработка почвы; высокий запас грибной инфекции в почве)

КИНТО® ДУО

От здоровых корней — к высокому урожаю

Фунгицидный препарат для обработки семян зерновых культур, обладающий непревзойденной эффективностью против корневых гнилей и снежной плесени.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества	Тритиконазол (20 г/л) + Прохлораз (60 г/л)
Препаративная форма	Концентрат суспензии (КС)
Рекомендуемая норма расхода	2,0–2,5 л/т
Культуры	Пшеница озимая и яровая, ячмень озимый и яровой, ячмень озимый и яровой (пивоваренный), рожь озимая
Спектр действия	Гельминтоспориозные корневые гнили (<i>Bipolaris sorokiniana</i> = <i>Drechslera sorokiniana</i>) Каменная головня ячменя (<i>Ustilago hordei</i>) Ломкость стеблей (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>) Плесневение семян (<i>Penicillium</i> spp., <i>Aspergillus</i> spp. и др.) Пыльная головня (<i>Ustilago</i> spp.) Септориоз проростков (<i>Septoria nodorum</i>) Сетчатая пятнистость (<i>Drechslera teres</i>) Снежная плесень (<i>Microdochium nivale</i>) Спорынья (<i>Claviceps purpurea</i>) Ринхоспориоз (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Твердая головня пшеницы (<i>Tilletia caries</i>) Фузариозная корневая гниль (<i>Fusarium</i> spp.)
Применение	Протравливание семян перед посевом. Расход рабочей жидкости — 10 л/т
Срок ожидания (кратность обработки)	– (1)
Упаковка	Пластиковые канистры 4 х 5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Прохлораз обеспечивает контроль инфекции, находящейся в семенных покровах и алейроновом слое гриба, а также защищает от важнейших патогенов, сохраняющихся в почве — *Fusarium*, *Helmintosporium*, *Pyrenophora*.

Тритиконазол эффективно подавляет инфекцию как на поверхности, так и глубоко внутри семени, что особенно важно для контроля пыльной головни и других патогенов, сохраняющихся в семенах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 ПРЕВОСХОДНЫЙ КОНТРОЛЬ КОМПЛЕКСА КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ (ФУЗАРИОЗНО-ГЕЛЬМИНТОСПОРИОЗНЫЕ) И СНЕЖНОЙ ПЛЕСЕНИ**
- 2 ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВСХОЖЕСТИ И ПЕРЕЗИМОВКИ**
- 3 НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ (СЕВОБОРОТЫ, НАСЫЩЕННЫЕ ЗЕРНОВЫМИ, МИНИМАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ, ВЫСОКИЙ ЗАПАС ИНФЕКЦИИ В ПОЧВЕ)**

1 ПРЕВОСХОДНЫЙ КОНТРОЛЬ КОМПЛЕКСА КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ (ФУЗАРИОЗНО-ГЕЛЬМИНТОСПОРИОЗНЫЕ) И СНЕЖНОЙ ПЛЕСЕНИ



Озимая пшеница, ОАО Агрофирма «Мценская», Орловская обл., Мценский р-н, 2014/2015 гг.

Примечание: растения более зеленые, меньше погибших листьев.

2 ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВСХОЖЕСТИ И ПЕРЕЗИМОВКИ

Обработка КИНТО ДУО



Тульская область, Кимовский район, КФХ «Стародубцев В. А.». Озимая пшеница, сорт Московская 39, осень 2012 г.

КИНТО® ДУО

Влияние КИНТО ДУО на развитие растений пшеницы



Краснодарский край, Усть-Лабинский район, АгроЦентр компании BASF.
Озимая пшеница, сорт Таня, сезон 2012–2013 гг.



Протравители BASF использую с 2006 года. Сравнил и убедился сразу: корневая система на обработанных КИНТО ДУО растениях намного мощнее.

Постольник Юрий Иванович, глава КФХ ИП Постольник Ю. И.
Оренбургская обл., Перволюцкий район

3 НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ (СЕВОБОРОТЫ, НАСЫЩЕННЫЕ ЗЕРНОВЫМИ, МИНИМАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ, ВЫСОКИЙ ЗАПАС ИНФЕКЦИИ В ПОЧВЕ)

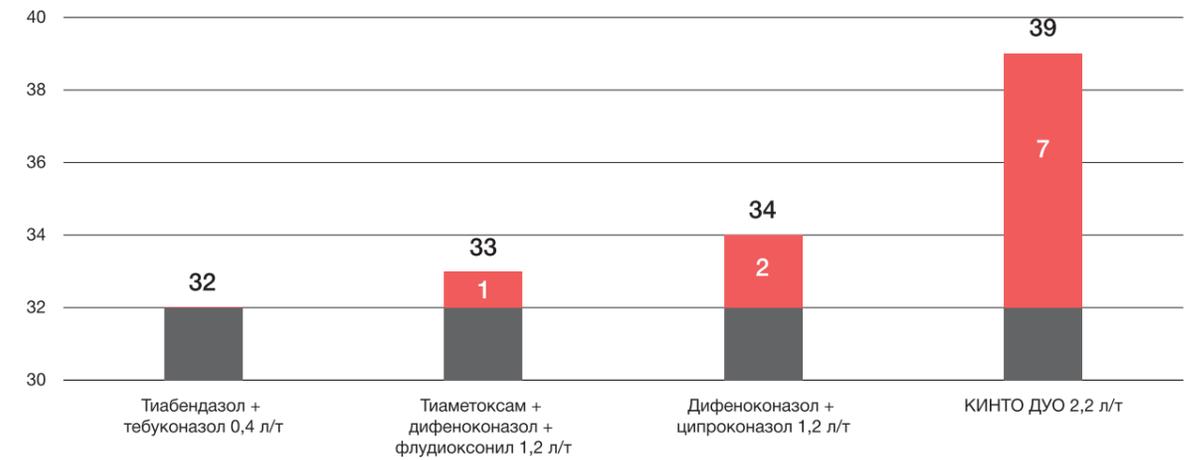


Озимая пшеница, ОАО Агрофирма «Мценская», Орловская обл., Мценский р-н, 2014 г.

Примечание: растения, выросшие из семян, обработанных КИНТО ДУО, имеют более интенсивную кустистость.

ОПЫТНЫЕ ДАННЫЕ

Урожайность и прибавка урожая, ц/га



Средние данные 3-х опытов: Краснодарский край, озимая пшеница, 2015 г.

Примечание: обработка КИНТО ДУО позволила обеспечить наибольшую прибавку урожая по сравнению с другими препаратами для обработки семян.

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



СИСТИВА®

Первый* протравитель семян с длительной защитой листа

- Обработка семян для защиты от болезней вегетации
- Дает возможность исключить необходимость применения фунгицидов
- Высокая технологичность применения
- AgCelence-эффект

СИСТИВА®

Первый* протравитель семян с длительной защитой листа

Первый* фунгицид для обработки семян, обеспечивающий защиту культуры от листостебельных заболеваний.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества	КСЕМИУМ® (флуксапироксад) (333 г/л)
Препаративная форма	Концентрат суспензии (КС)
Рекомендуемая норма расхода	0,5–0,75 л/т
Культуры	Пшеница яровая, ячмень яровой, ячмень озимый, пшеница озимая
Спектр действия	Листовые заболевания (сетчатая пятнистость, ринхоспориоз, ржавчины, мучнистая роса, септориоз, рамуляриоз) Заболевания семян и всходов (фузариоз — сдерживающее действие, полосатая пятнистость, ризоктониоз)
Применение	Обработка семян заблаговременно или непосредственно перед посевом
Срок ожидания (кратность обработки)	– (1)
Упаковка	Пластиковые канистры 4 x 5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

КСЕМИУМ нарушает цикл трикарбоновых кислот в организме патогена, лишая возможности к прорастанию и распространению внутри растения.

Равномерно распределяясь в тканях, блокирует развитие инфекции в течение длительного времени.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 ОБРАБОТКА СЕМЯН ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ БОЛЕЗНЕЙ ВЕГЕТАЦИИ
- 2 ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСКЛЮЧИТЬ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДОВ
- 3 ВЫСОКАЯ ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
- 4 AgCelence-ЭФФЕКТ

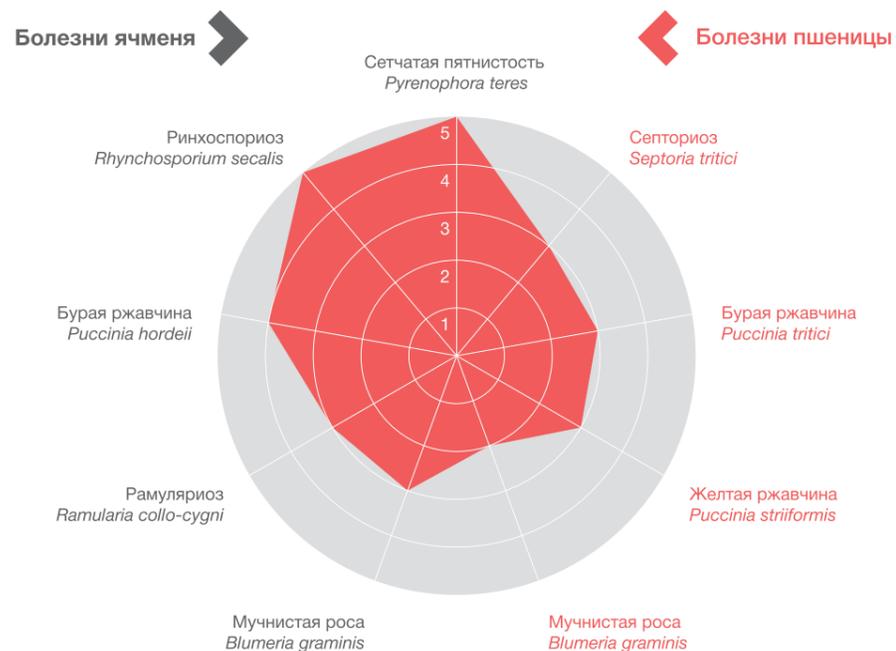
* имеющий эффективность против комплекса пятнистостей листьев ячменя (сетчатая, полосатая, темно-бурая) в соответствии с регистрационным свидетельством №562 от 19 февраля 2015 г. и №112 от 30 октября 2015 г.

* имеющий эффективность против комплекса пятнистостей листьев ячменя (сетчатая, полосатая, темно-бурая) в соответствии с регистрационным свидетельством №562 от 19 февраля 2015 г. и №112 от 30 октября 2015 г.

1 ОБРАБОТКА СЕМЯН ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ БОЛЕЗНЕЙ ВЕГЕТАЦИИ

Широкий спектр действия препарата СИСТИВА делает его эффективным инструментом борьбы с наиболее распространенными и вредоносными заболеваниями листового аппарата зерновых в

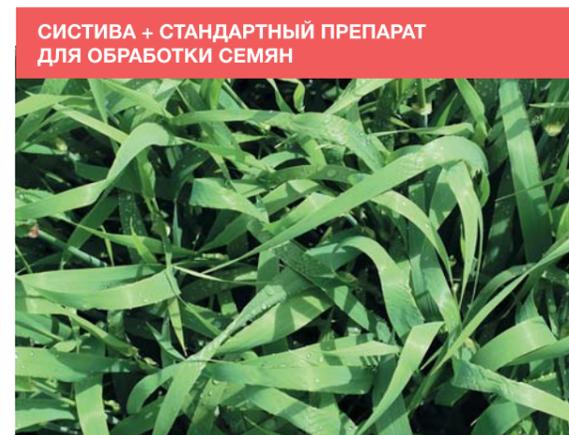
период вегетации, а также с некоторыми патогенами, источником инфекции которых служат семена и почва (растительные остатки в почве).



2 ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСКЛЮЧИТЬ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДОВ

Начиная действовать сразу после прорастания семян, СИСТИВА обеспечивает эффективную защиту листьев нижнего яруса, поддерживая их в здоровом состоянии и тем самым обеспечивая закладку высокого потенциала будущего урожая

культуры. Помимо этого, надежный контроль патогенов в самом начале вегетации культуры обеспечивает меньшее накопление инфекции в сезоне и увеличивает эффективность защитных мероприятий в последующем.



Орловская область, ОАО Агрофирма «Мценская», яровой ячмень, сорт Мессина, 16 июня 2016 г.



К фазе флагового листа растения подошли в значительно различающемся состоянии. Так, если на варианте хозяйства отмечалось значительное развитие болезней, то на вариантах с СИСТИВА как 0,5 л/т, так и 0,75 л/т растения были защищены полностью. Следует отметить, что производственные посевы при этом сроке были обработаны фунгицидом 2 раза, но допустили некоторое наличие болезней.

Щепетев Сергей Сергеевич, директор по растениеводству
ОАО Агрофирма «Мценская»

Опыт, проводимый в 2015 году на базе ОАО Агрофирма «Мценская» Орловской области, показал, что применение СИСТИВА в норме расхода 0,5 л/т позволяет обеспечить длительную защиту ячменя от сетчатой пятнистости (*Drechslera teres*). При проведении визуальной оценки пораженности растений

ячменя в фазу «начало колошения» в варианте с применением СИСТИВА не отмечалось симптомов поражения сетчатой пятнистостью. В то время как там, где применение СИСТИВА не проводилось, возникла необходимость в использовании фунгицидов по вегетации.



Орловская область, ОАО Агрофирма «Мценская», яровой ячмень, сорт Мессина, 16 июня 2016 г.



Применение СИСТИВА позволяет уйти от первой обработки фунгицидом при интенсивной технологии в фазу кущения. Перспективы использования этого продукта: в направлениях пивоваренный ячмень, семеноводство, в общей усиленной системе защиты.

Каширский Александр Константинович,
ведущий агроном-консультант ООО «ЦЧ АПК»

3 ВЫСОКАЯ ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Снижение зависимости от погодных условий и уменьшение нагрузки на технику в «пиковые» периоды.

Благодаря применению СИСТИВА растения находятся под надежной защитой от момента прорастания и на протяжении длительного времени. Таким образом, снимается дополнительная необходимость

в применении фунгицидов в период «кущение–флаглист», что позволяет оптимизировать использование техники в условиях ее высокой загруженности во время проведения сезонных работ, а также сокращает зависимость использования защитных мероприятий от факторов окружающей среды (погодных условий).



Препарат понравился, в некотором смысле даже удивил. Очень хорошо были видны (визуально) различия между вариантами, начиная с всходов до самой уборки урожая. Особенно оправдано применение препарата СИСТИВА в этом нестандартном, тяжелом году, когда погодные условия не позволяли проводить необходимые обработки в оптимальные сроки. Обилие осадков и температурный режим просто способствовали развитию многочисленных болезней на ячмене, особенно сетчатой пятнистости, с которыми СИСТИВА вполне достойно справился и дал прибавку урожая 5 ц/га.

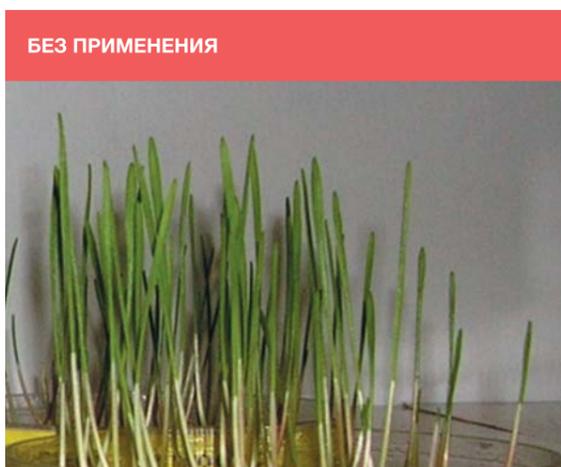
Черников Андрей Михайлович,
зам. руководителя по производству КФХ «Байгора»

4 AgCelence-ЭФФЕКТ

Улучшение ростовых процессов:

СИСТИВА увеличивает показатели всхожести растений и не обладает фитотоксичностью, создавая хорошую основу для будущего урожая.

БОЛЬШЕ ДРУЖНЫХ И ЗДОРОВЫХ ВСХОДОВ



Многочисленные исследования СИСТИВА демонстрируют положительное влияние препарата на развитие корневой системы растений. СИСТИВА

способствует увеличению биомассы корней до 36 %, а это значит более эффективное потребление влаги и питательных веществ корневой системой.

БОЛЕЕ МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ СИСТЕМА



Алтайский край, ООО «Лига», яровой (пивоваренный ячмень), сорт Грейс, 21 мая 2016 г.



Была получена заметная разница на вариантах с применением фунгицида СИСТИВА. Разница особенно видна была в фазу кущения. Отличия в развитии корневой системы, сохранности прикорневой части стебля. Еще один показатель — длительная сохранность нижних ярусов листьев впечатляет (на отдельных сортах до колошения).

Кетов Алексей Александрович, заведующий лабораторией
ООО Агрокомплекс «Кургансемена», Курганская область

Увеличение продуктивности при применении СИСТИВА



ДемоЦентр BASF, Тульская обл., яровой ячмень, сорт Грейс, 2017 г.

Примечание: при применении СИСТИВА урожайность выше (на 6 ц/га), чем в варианте с использованием современного фунгицида.

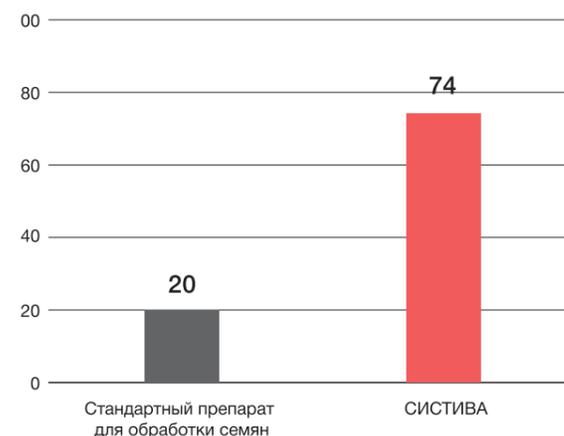


На ячмене сорта Вакула мы испытывали новый протравитель СИСТИВА в норме 0,5 л/т совместно с ИНШУР ПЕРФОРМ 0,5 л/т. Результат нам очень понравился. Прибавка урожая составила 5 ц/га. При этом мы провели одну фунгицидную обработку по вегетации, в отличие от варианта без СИСТИВА, где потребовались 2 фунгицидные обработки. СИСТИВА показала себя, как препарат, защищающий на «отлично» от листовых пятнистостей практически до фазы выколашивания. Растения с СИСТИВА выглядели более мощными, сильнее облиственными, с более высокой продуктивной кустистостью и крупным колосом. И как итог — более высокая урожайность.

Глумов Петр Александрович, коммерческий директор
ООО «Агрофирма Урожай», Алтайский край, Зональный район

Повышение устойчивости к стрессам

Сохранение листового аппарата в условиях перезимовки. Зеленая площадь листа, %



СТАНДАРТНЫЙ ПРЕПАРАТ
ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН



СИСТИВА

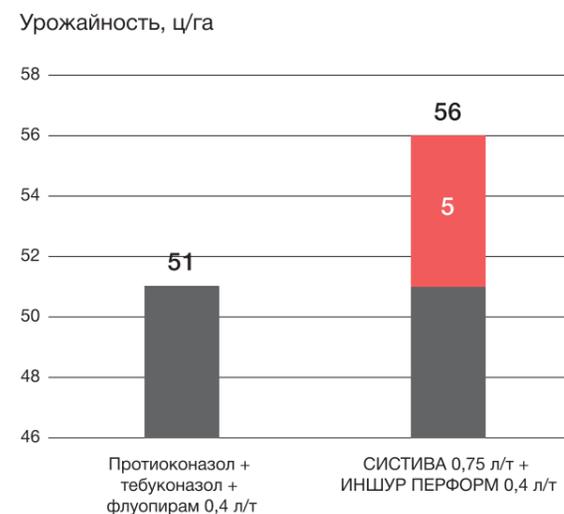


ООО «Лига», Алтайский край, озимая пшеница, сорт Элегия, 2017 г.

Примечание: СИСТИВА способствует повышению устойчивости растений к низким температурам.

ОПЫТНЫЕ ДАННЫЕ

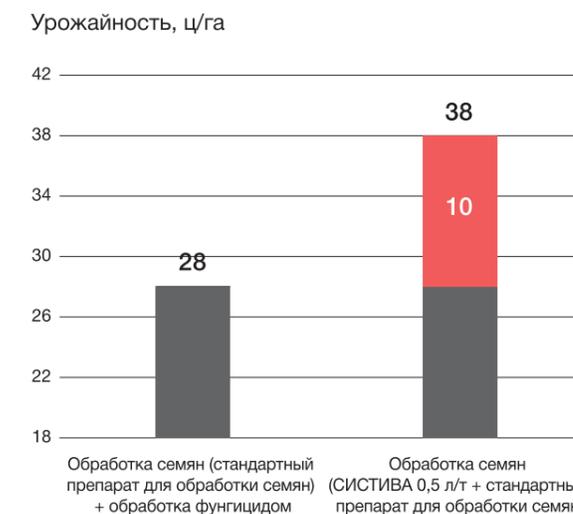
Прибавка урожая при применении СИСТИВА



ООО ПЗ «Новая Жизнь», Тульская обл., яровой ячмень, 2016 г.

Примечание: СИСТИВА позволяет получить прибавку урожая как при применении современного и качественного фунгицида (5 ц/га)!

В сравнении с фунгицидной обработкой



ООО им. Алексашина, Рязанская обл., яровой ячмень, 2016 г.

Примечание: СИСТИВА — прибавка урожая даже выше по сравнению с применением фунгицида для опрыскивания (+10 ц/га)!

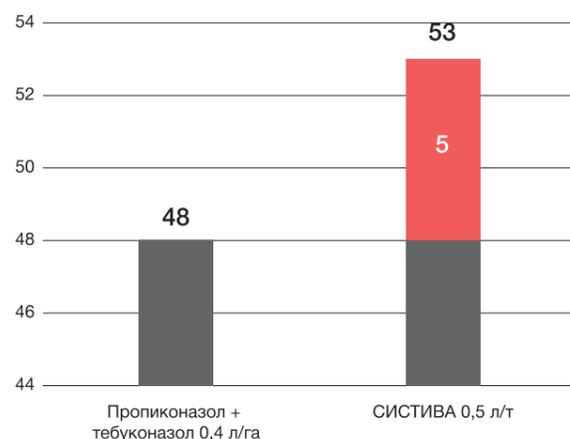


Препарат СИСТИВА действительно очень стабилен в растении и способен защищать растения от патогенов до фазы колошения включительно. Это позволяет отказаться от первой обработки на ячмене при неизменном качестве получаемой продукции. Растения с опытного участка с протравителем СИСТИВА дали заметную прибавку в 5 ц/га относительно контрольного варианта в условиях высокого патогенного фона, что делает применение препарата СИСТИВА экономически целесообразным.

Бочаров Владимир Николаевич,
ООО Племзавод-колхоз «Новая жизнь»

Прибавка урожая и дополнительная прибыль при применении СИСТИВА в сравнении с фунгицидной обработкой

Урожайность, ц/га



Стандартная обработка семян: тебуконазол 0,2 л/т

ООО «Истоки», Орловская обл., Н. Деревеньковский р-н, яровой ячмень, сорт Нур, 2017 г.

Примечание: Применение СИСТИВА сопоставимо по стоимости с применением фунгицида для опрыскивания и позволяет получить большую прибавку урожая и возврат вложений в размере более 2 тыс. рублей с гектара.

При норме высева семян 220 кг/га
Стоимость зерна (ячмень) = 6 500 руб./тонна

	ПРОПИКОНАЗОЛ + ТЕБУКОНАЗОЛ 0,4 Л/ГА	СИСТИВА 0,5 Л/Т
Стоимость фунгицида*, руб./га	1029	1076
Затраты на внесение, руб./га	300	
Затраты на защиту, руб./га	1329	1076
Прибавка урожая, ц/га	–	5
Стоимость сохраненного урожая, руб./га	–	3250
Дополнительная прибыль, (руб./га)	–	2174

* официальный прайс-лист производителей СЗР (вкл. НДС) 2017 г.

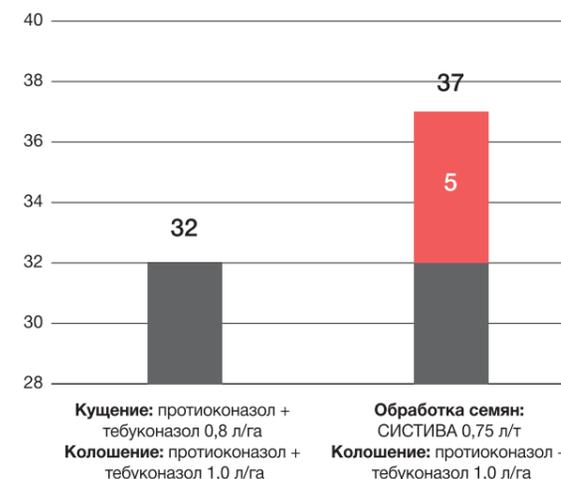


Опыт с препаратом СИСТИВА 0,5 л/т на яровом ячмене заложили в 2017 году и не ожидали эффекта, увиденного на протяжении всего вегетационного периода: хорошо была видна разница между СИСТИВА и другими препаратами. На следующий год будем работать препаратом СИСТИВА на площади 1000 га.

Чибисов Сергей Александрович, агроном
ООО «Новолипецкое», Липецкая область, Липецкий район

Урожайность и затраты при применении двух схем защиты: 2-х кратное опрыскивание фунгицидом и СИСТИВА + опрыскивание фунгицидом

Урожайность, ц/га



При норме высева семян 220 кг/га

	КУЩЕНИЕ: ПРОПИКОНАЗОЛ + ТЕБУКОНАЗОЛ 0,8 Л/ГА КОЛОШЕНИЕ: ПРОПИКОНАЗОЛ + ТЕБУКОНАЗОЛ 1,0 Л/ГА	ОБРАБОТКА СЕМЯН: СИСТИВА 0,75 Л/Т КОЛОШЕНИЕ: ПРОПИКОНАЗОЛ + ТЕБУКОНАЗОЛ 1,0 Л/ГА
Стоимость фунгицида*, руб./га	2278 2848	1573 2848
Затраты на внесение, руб./га	300x2=600	300
Затраты на защиту, руб./га	5726	4721
Разница, руб./га		1000

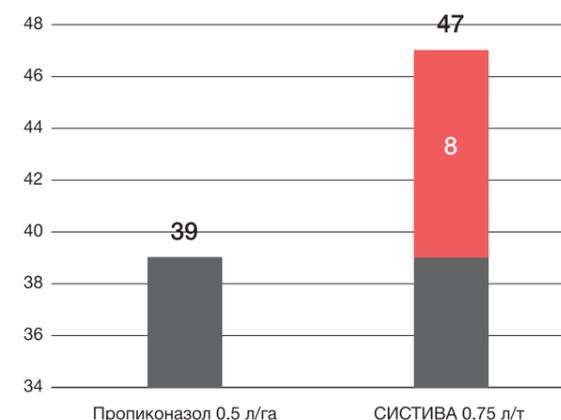
* официальный прайс-лист производителей СЗР (вкл. НДС), 2016 г.

КФХ «Байгора», Липецкая область, Грязинский район, яровой ячмень (пивоваренный), сорт Овертюр, 2016 г.

Примечание: СИСТИВА — более экономичные затраты + существенная прибавка урожая!

Урожайность и дополнительная прибыль при применении СИСТИВА (+ ИНШУР ПЕРФОРМ) и стандартной фунгицидной обработки

Урожайность, ц/га



При норме высева семян 220 кг/га
Стоимость зерна (ячмень) = 6 500 руб./тонна

	ПРОПИКОНАЗОЛ 0,5 Л/ГА	СИСТИВА 0,75 Л/Т
Стоимость фунгицида*, руб./га	799	1453
Затраты на внесение, руб./га	300	
Затраты на защиту, руб./га	1099	1453
Прибавка урожая, ц/га	–	8
Стоимость сохраненного урожая, руб./га	–	5200
Дополнительная прибыль, (руб./га)	–	3747

* официальный прайс-лист производителей СЗР (вкл. НДС), 2017 г.

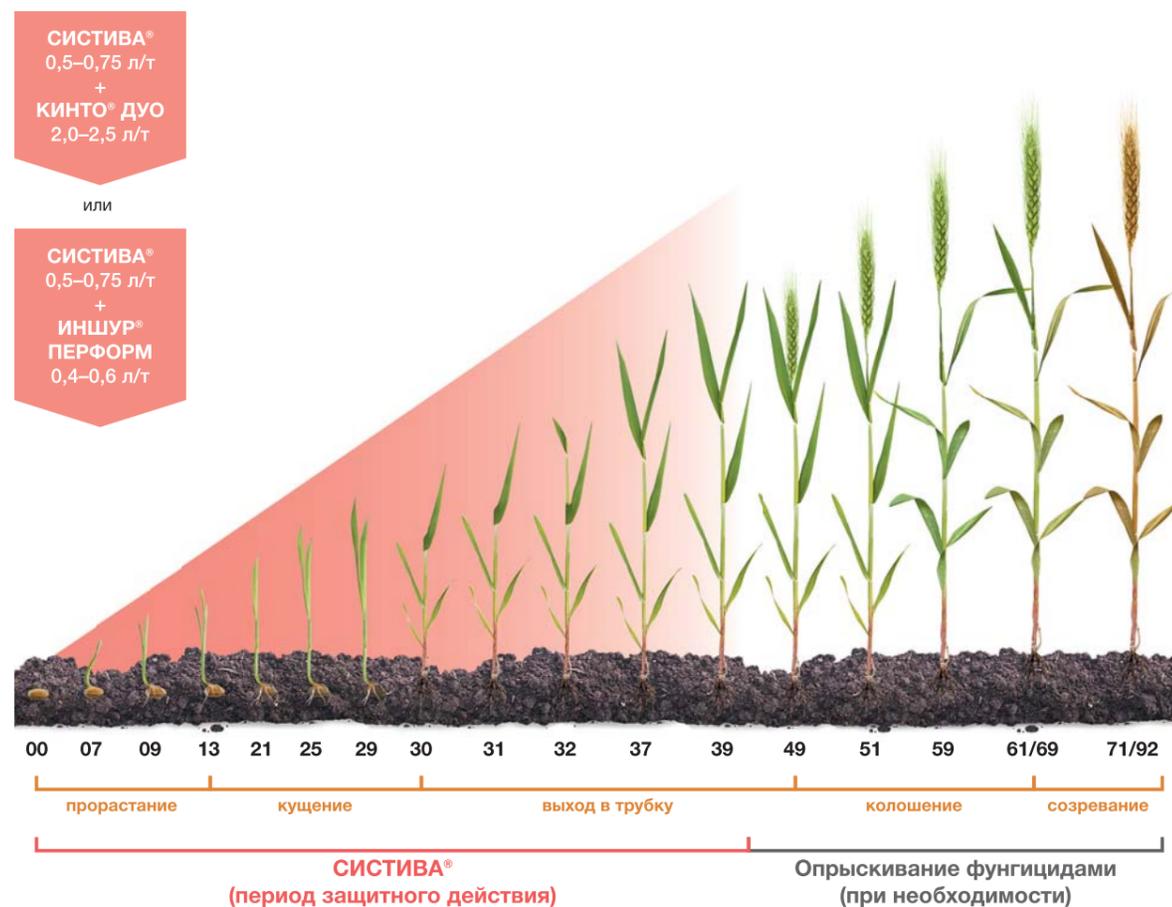
Стандартная обработка семян: дифеноконазол + мефеноксам 0,5 л/т

ИП «Фон дер Деккен», Калининградская обл., Гусевский р-н, яровой ячмень, сорт Флавор, 2017 г.

Примечание: СИСТИВА обеспечила прибавку урожая на 8 ц/га БОЛЬШЕ по сравнению с фунгицидом для опрыскивания. Возврат вложений от применения СИСТИВА составил более 5 тыс. руб., что в несколько раз окупает затраты на его применение.

СИСТИВА®

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



В условиях сохранения высокой значимости головневых заболеваний зерновых культур в РФ рекомендуется применение препарата СИСТИВА (обладает умеренной эффективностью против

возбудителей головневых заболеваний) в баковой смеси с триазолсодержащими препаратами для обработки семян, такими как КИНТО ДУО и ИНШУР ПЕРФОРМ.

НУПРИД® 600 КС

Высокоэффективный инсектицидный препарат для обработки семян, обеспечивающий контроль широкого спектра почвообитающих и ряда наземных вредителей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующее вещество	Имидаклоприд (600 г/л)
Препаративная форма	Концентрат суспензии (КС)
Рекомендуемая норма расхода	0,4–0,5 л/т (полосатая хлебная блошка, злаковые мухи, тли) 0,5–0,75 л/т (хлебная жужелица)
Культуры	Пшеница, ячмень
Спектр действия	Полосатая хлебная блошка, злаковые мухи, тли, хлебная жужелица
Применение	Обработка семян перед посевом
Срок ожидания (кратность обработки)	60 (1)
Упаковка	Пластиковые канистры 4 x 5 л

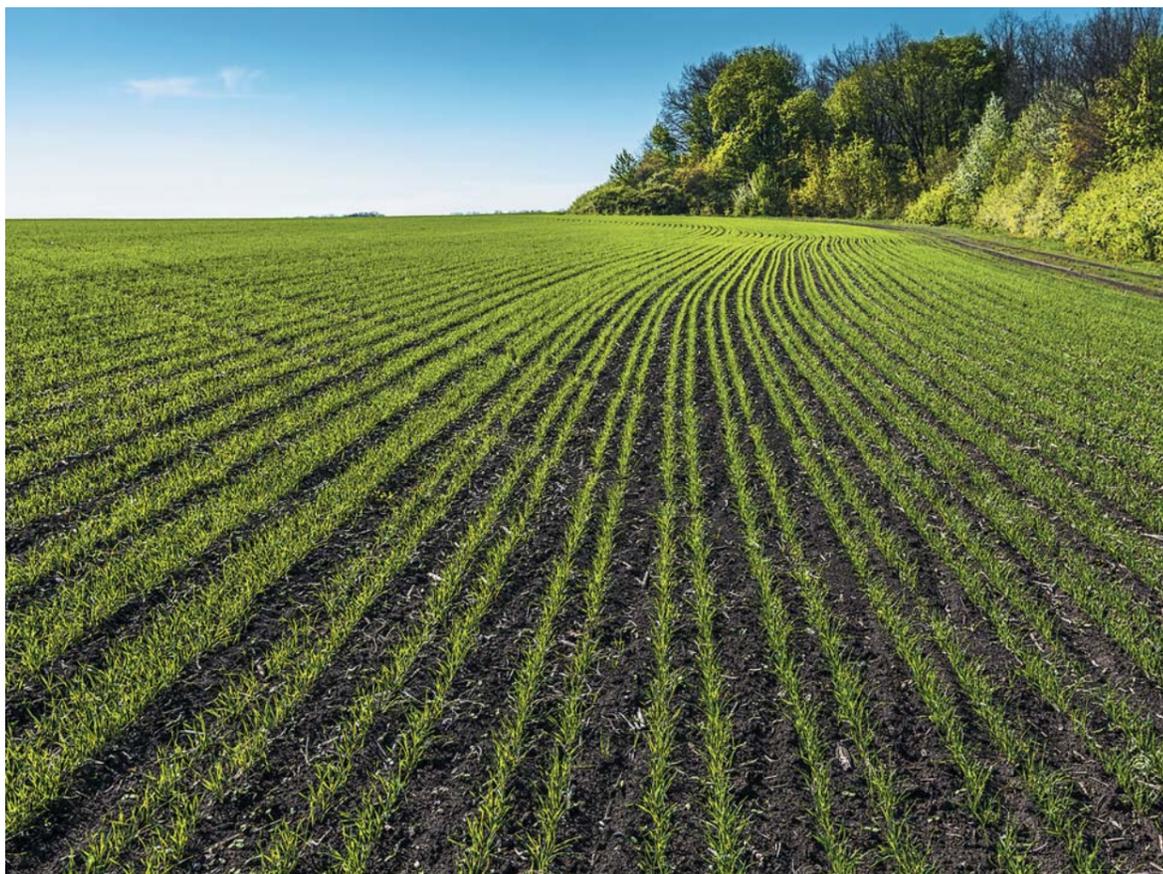
ПРЕИМУЩЕСТВА

- НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ ШИРОКОГО СПЕКТРА ВРЕДИТЕЛЕЙ НА ВАЖНЕЙШИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУРАХ**
личинки злаковых мух и жужелиц, хлебные блошки, колорадский жук, проволочник, крестоцветные блошки и пр.
- ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА КУЛЬТУРЫ ОТ ПОЧВООБИТАЮЩИХ И НАЗЕМНЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ**
- УВЕЛИЧЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ**
за счет получения дружных всходов и сохранения листовой пластинки неповрежденной, благодаря чему обеспечивается более высокая продуктивность культуры

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



* Ячмень: 0,4–0,5 л/т; Пшеница: 0,4–0,5 л/т (полосатая хлебная блошка, злаковые мухи, тли) и 0,5–0,75 л/т (хлебная жужелица).



ГЕРБИЦИДЫ

ДИАНАТ®

Высокоэффективный избирательный гербицид, предназначенный для послевсходового контроля однолетних и ряда многолетних трудноискоренимых широколистных сорняков в посевах зерновых культур и кукурузы.

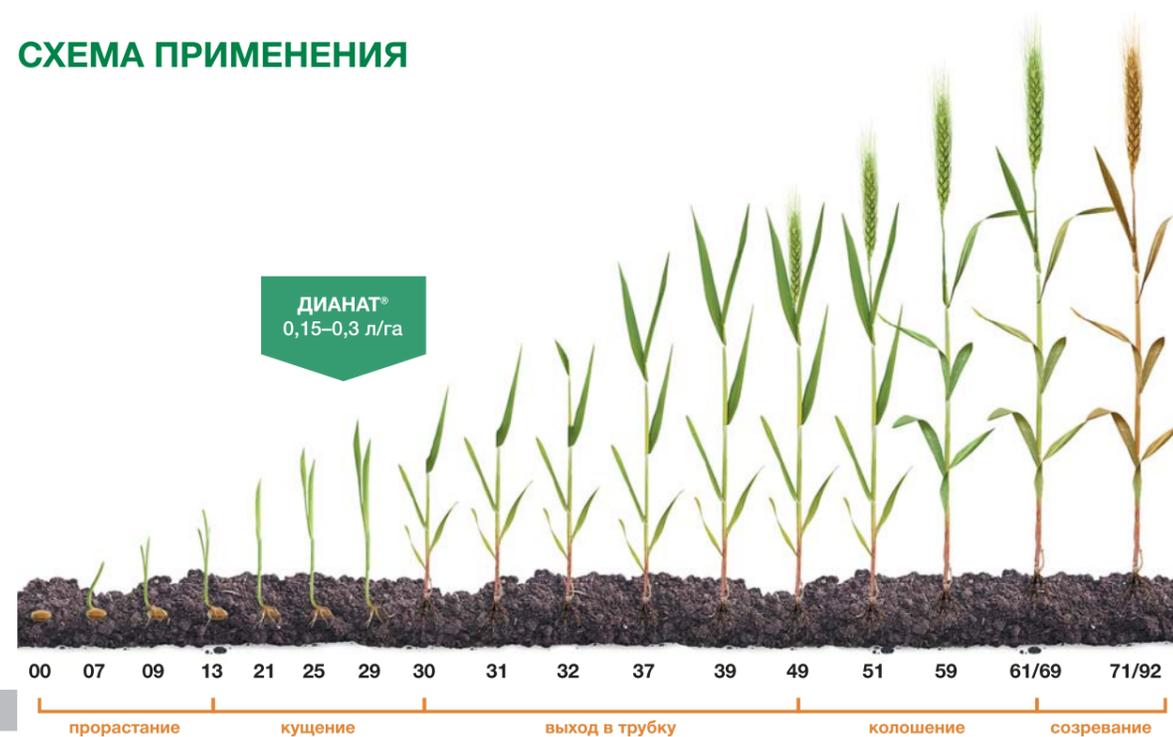
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующее вещество	Дикамба (480 г/л)
Препаративная форма	Водный раствор (ВР)
Рекомендуемая норма расхода	Зерновые колосовые: 0,15–0,3 л/га Кукуруза: 0,4–0,8 л/га
Культуры	Пшеница, ячмень, рожь, овес, кукуруза
Спектр действия	Однолетние и многолетние широколистные сорные растения
Применение	На зерновых — в период с фазы кущения культуры до начала выхода в трубку; На кукурузе — в фазу 3–5 листьев культуры
Срок ожидания (кратность обработки)	60 (1)
Упаковка	Пластиковые канистры 2 x 10 л

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ ШИРОКОЛИСТНЫХ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ТРУДНОИСКОРЕНИМЫЕ КОРНЕОТПРЫСКОВЫЕ СОРНЯКИ (ВЬЮНОК ПОЛЕВОЙ)
- 2 ЭФФЕКТИВНОЕ УСТРАНЕНИЕ ПАДАЛИЦЫ ПРЕДШЕСТВУЮЩИХ КУЛЬТУР (РАПС, ПОДСОЛНЕЧНИК)
- 3 ВЫРАЖЕННОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ В КОМБИНАЦИЯХ С ДРУГИМИ ГЕРБИЦИДАМИ (ГЛИФОСАТЫ, СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ, МЦПА)

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



ФУНГИЦИДЫ



АБАКУС® УЛЬТРА

Один фунгицид — много возможностей для получения прибыли!

- Широкий спектр
- Непревзойденное действие против септориоза и ржавчин
- Длительная защита
- AgCelence-эффект
- Повышение урожайности и рентабельности



АБАКУС® УЛЬТРА

Один фунгицид — много возможностей для получения прибыли

Превосходная защита зерновых культур от широкого спектра заболеваний в сочетании с AgCelence-эффектом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества	Пиракlostробин (62,5 г/л) + Эпоксиконазол (62,5 г/л)
Препаративная форма	Суспензионная эмульсия (СЭ)
Рекомендуемая норма расхода	
Базовый уровень защиты	1,0 л/га
Интенсивный уровень защиты	1,0–1,5 л/га
Культуры	Пшеница озимая и яровая, ячмень озимый и яровой
Спектр действия	Мучнистая роса, бурая ржавчина, карликовая ржавчина, стеблевая ржавчина, септориоз листьев и колоса, пиренофороз, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз
Применение	В период вегетации
Срок ожидания (кратность обработки)	40 (1)
Упаковка	Пластиковые канистры 2 x 10 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Эпоксиконазол ингибирует формирование клеточных мембран гриба, из-за чего невозможен его дальнейший рост и развитие (лечебное действие).

Пиракlostробин блокирует выработку энергии в клетке гриба, вызывая гибель прорастающих конидий и мицелия патогена (защитное действие).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 ШИРОКИЙ СПЕКТР
- 2 НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОТИВ СЕПТОРИОЗА И РЖАВЧИН
- 3 ДЛИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА
- 4 AgCelence-ЭФФЕКТ
- 5 ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И РЕНТАБЕЛЬНОСТИ

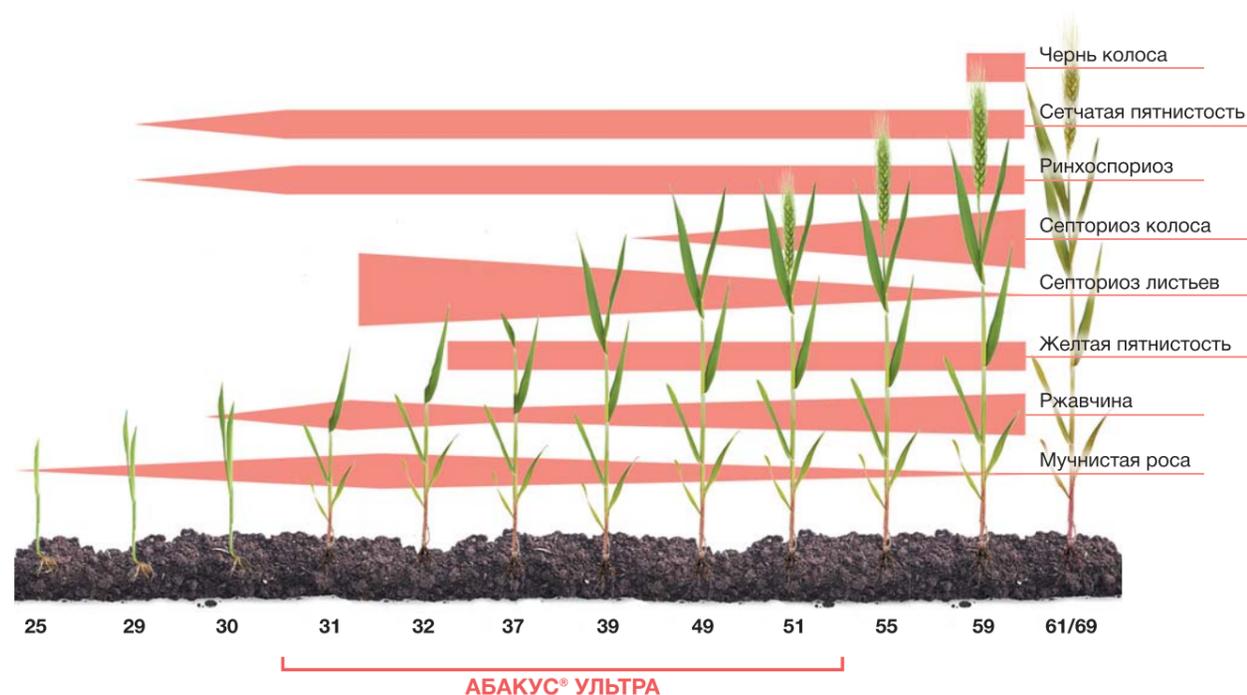
АБАКУС® УЛЬТРА

1 АБАКУС УЛЬТРА: ШИРОКИЙ СПЕКТР БОЛЕЗНЕЙ ПОД КОНТРОЛЕМ

Свойство АБАКУС УЛЬТРА подавлять широкий спектр грибных патогенов, заражение которыми возможно на различных стадиях развития культуры, дает производителю еще одно важное преимущество — возможность обеспечить защиту зерновых

от целого комплекса болезней, как основных, так и менее распространенных или представляющих опасность только в отдельные годы или периоды развития культуры.

АБАКУС УЛЬТРА: рекомендуемые периоды применения



2 НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОТИВ СЕПТОРИОЗА И РЖАВЧИН

Согласно независимой оценке международной ассоциации по развитию сельского хозяйства и садоводства (HGCA, HDBD Cereals & Oilseed Rare), эпоксиконазол и пираклостробин являются

наиболее сильными действующими веществами контроля экономически значимых болезней зерновых культур.

Болезни пшеницы

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	ЭПОКСИКОНАЗОЛ	ПИРАКЛОСТРОБИН
Церкоспореллезная прикорневая гниль	**	—
Мучнистая роса	**	*
Септориозная пятнистость листьев	****	****
Желтая ржавчина	*****	****
Бурая ржавчина	****	****
Фузариоз колоса	**	—

Эффективность: ***** Высокая * Низкая

Источник информации: HGCA Fungicide performance data, 2003, 2005, 2013/2014 гг.

Болезни ячменя

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	ЭПОКСИКОНАЗОЛ	ПИРАКЛОСТРОБИН
Ринхоспориозная пятнистость	++	+++
Мучнистая роса	+	—
Бурая ржавчина	+++	+++
Сетчатая пятнистость	++	++
Рамуляриоз	++	—
Абиот. болезни	++	+++

Защитная активность: ++++ Высокая + Низкая

Лечебная активность: ++++ Высокая + Низкая

Источник информации: HGCA Fungicide performance data, 2003, 2005, 2013/2014 гг.

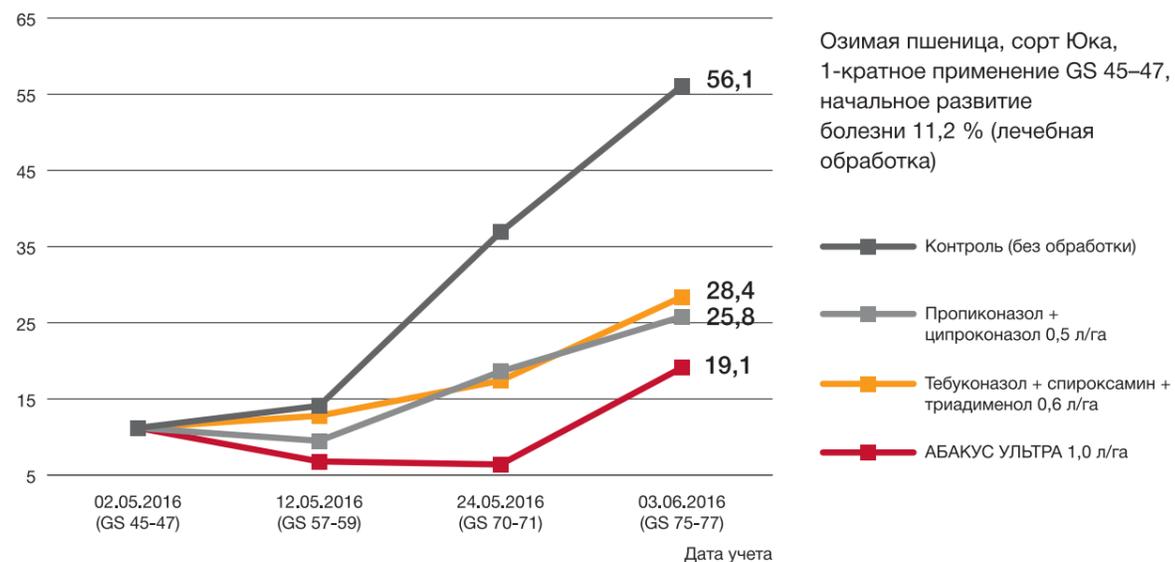
АБАКУС® УЛЬТРА

3 ДЛИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Наличие в составе препарата АБАКУС УЛЬТРА действующего вещества пираклостробин, дополненное действием эпоксиконазола, одного из наиболее

сильных триазолов, позволяет обеспечить длительную защиту пшеницы и ячменя от важнейших заболеваний.

Развитие септориоза (Septoria spp.), %



АгроЦентр BASF, Краснодарский край, Усть-Лабинский район, 2016 г.



Препарат АБАКУС УЛЬТРА мы применяем с того момента, как он вышел на рынок. Он обладает высокой эффективностью против основных заболеваний озимой пшеницы, представленных в нашем регионе — это септориоз, пиренофороз, мучнистая роса. Кроме того, АБАКУС УЛЬТРА обладает самым длительным периодом защитного действия из всех препаратов, которые мы использовали. Это особенно важно в период интенсивного роста и развития растений. АБАКУС УЛЬТРА обеспечивает гарантированную защиту в течение 4-5 недель. Мы использовали многие препараты, но по соотношению цена/качество, на сегодняшний день, АБАКУС УЛЬТРА нет равных. Несомненным плюсом является наличие физиологического эффекта, даже при отсутствии болезней можно получить дополнительную прибавку урожая.

Дьяченко Виктор Викторович, главный агроном ООО СХП «Восход», Ростовская обл., зерноградский р-н

4 AgCelence-ЭФФЕКТ

Избыток или недостаток воды, минерального питания, кислорода, а также повреждения вредителями и болезнями являются факторами стресса, под воздействием которых в растениях усиливается выработка этилена — гормона старения (увядания).

С повышением концентрации этого фитогормона ускоряются процессы старения: происходит разрушение хлорофилла, отмирание листьев, сокращение периода налива зерна, что в целом приводит к снижению валового урожая культуры.

Пираклостробин, помимо великолепной фунгицидной активности, влияет на физиологические процессы в растении. Применение АБАКУС УЛЬТРА позволяет замедлить синтез этилена, значительно снижая последствия стрессовых факторов.

AgCelence-эффект — это:

- фотосинтезирование даже в условиях стресса;
- повышение активности нитрат-редуктазы (способность усваивать больше азота);
- регуляция процесса «дыхания» (потребление углекислого газа в жару);
- повышение засухоустойчивости.

ПРОТИОКОНАЗОЛ + ТЕБУКОНАЗОЛ + СПИРОКСАМИН 0,6 л/га



АБАКУС УЛЬТРА 1,0 л/га



ЭПОКСИКОНАЗОЛ + ЦИПРОКОНАЗОЛ 0,4 л/га



Озимая пшеница Московская 56, АгроЦентр BASF, Липецкая обл., Усманский р-н, с. Никольское, 2016 г.



Данный препарат применяем с 2014 года. В первый же год получили экономически весомую прибавку, даже на низком уровне поражения болезнями. На данный момент мы ежегодно отводим наиболее ответственные участки (семенные посевы, посевы с высоким потенциалом) для обработки АБАКУС УЛЬТРА. В процессе работы пришли к выводу, что в нашей зоне наиболее полно раскрываются возможности препарата при обработке «флаг-лист-начало колошения».

Пономаренко Александр Викторович, ведущий агроном по защите растений ЗАО Агрофирма «Павловская Нива», Воронежская обл., Павловский р-н

АБАКУС® УЛЬТРА

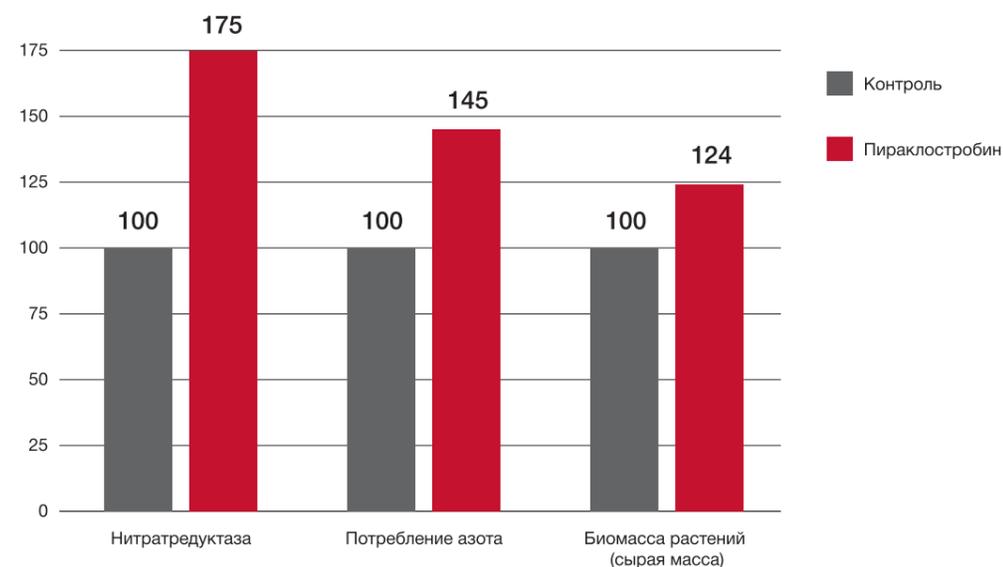
Увеличение продуктивности

Влияние азота на сельскохозяйственные культуры изучено давно — это один из основных элементов формирования продуктивности растения. АБАКУС УЛЬТРА усиливает работу нитратредуктазы.

Благодаря этому повышается активность поглощения азота растениями и эффективность использования азотных удобрений, что, в конечном итоге, способствует повышению продуктивности культуры.

Увеличение биомассы растений за счет повышения потребления азота растениями при применении пираклостробина

В % по сравнению с контролем



Измерение количества нитратредуктазы проводилось через 14 дней после применения пираклостробина. Интенсивность потребления азота — через 7 дней, увеличение биомассы растения — через 9 дней.



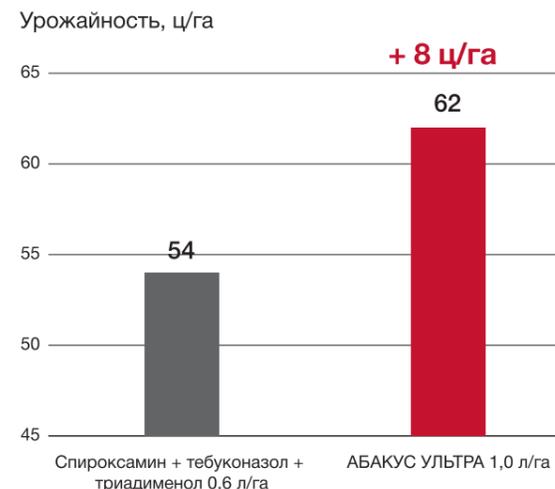
Эффект от препарата был виден невооруженным глазом, что было заметно по цвету растений, был выражен более яркой окраской, также наблюдалось увеличение флагового листа по сравнению с другими препаратами. Растения до поздней осени были зеленее на полях, где был применен АБАКУС УЛЬТРА, нежели на тех полях, где применялся другой фунгицид. Препарат сработал на 100%.

Печерин Сергей Викторович,
глава КФХ Печерин Сергей Викторович, Кемеровская область

5 ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И РЕНТАБЕЛЬНОСТИ

Результаты испытания хозяйственной эффективности АБАКУС УЛЬТРА в сравнении с фунгицидом, содержащим только азольные действующие вещества, показали, что АБАКУС УЛЬТРА позволяет

получить более высокую урожайность культуры при практически равных затратах на фунгицидную защиту.



Краснодарский край, озимая пшеница, 2016 г.

Средняя стоимость 1 тонны пшеницы (3 кл.) = 10000 руб.

	СПИРОКСАМИН + ТЕБУКОНАЗОЛ + ТРИАДИМЕНОЛ 0,6 Л/ГА	АБАКУС УЛЬТРА 1,0 Л/ГА
Урожайность, ц/га	54	62
Разница, ц/га	-	8
ИТОГО доп. выручка, руб./га	-	8000
Стоимость фунгицида*, руб./га	1265	1208
Доп. затраты на опрыскивание, руб./га	300	300
Дополнительная прибыль, (руб./га) (за вычетом стоимости фунгицида и затрат на его применение)	-	6695

* официальный прайс-лист производителей СЗР (вкл. НДС), 2016 г.

Примечание: возврат вложений при применении АБАКУС УЛЬТРА составляет 6695 руб. по сравнению с азольным фунгицидом!



АХ «Краснодарзернопродукт» (ТНВ Марьянское и Ко), Краснодарский край, Красноармейский р-н, озимая пшеница, сорт Юка, 2017 г.

Средняя стоимость 1 тонны пшеницы (4 кл.) = 7500 руб.

	ПРОПИКОНАЗОЛ + ЦИПРОКОНАЗОЛ 0,5 Л/ГА	АБАКУС УЛЬТРА 1,0 Л/ГА
Урожайность, ц/га	67	71
Разница, ц/га	-	4
ИТОГО доп. выручка, руб./га	-	3000
Стоимость фунгицида*, руб./га	1325	1239
Доп. затраты на опрыскивание, руб./га	300	300
Дополнительная прибыль, (руб./га) (за вычетом стоимости фунгицида и затрат на его применение)	-	1461

* официальный прайс-лист производителей СЗР (вкл. НДС), 2017 г.

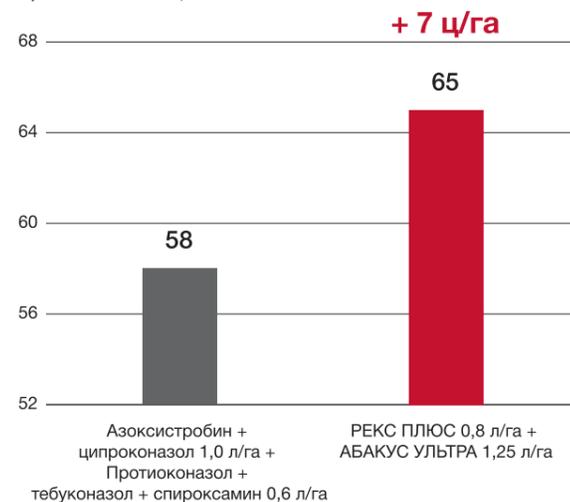
Примечание: АБАКУС УЛЬТРА за счет прибавки урожая не только окупает затраты на применение, но и позволяет получить дополнительный возврат вложений на уровне ~1500 руб./га.

АБАКУС® УЛЬТРА

ОПЫТНЫЕ ДАННЫЕ

АБАКУС УЛЬТРА в программе защиты

Урожайность, ц/га



ЗАО «Калининское», Ставропольский край, Буденовский р-н, озимая пшеница, сорт Таня, 2017 г.

Средняя стоимость 1 тонны пшеницы (4 кл.) = 7500 руб.

	АЗОКСИСТРОБИН + ЦИПРОКОНАЗОЛ 1,0 Л/ГА + ПРОТИОКОНАЗОЛ + ТЕБУКОНАЗОЛ + СПИРОКСАМИН 0,6 Л/ГА	РЕКС ПЛЮС 0,8 Л/ГА + АБАКУС УЛЬТРА 1,25 Л/ГА
Урожайность, ц/га	58	65
Разница, ц/га	–	7
ИТОГО доп. выручка, руб./га	–	5250
Стоимость фунгицида*, руб./га	4453	2582
Доп. затраты на опрыскивание, руб./га	600	600
Дополнительная прибыль, (руб./га) (за вычетом стоимости фунгицида и затрат на его применение)	–	2068

* официальный прайс-лист производителей СЗР (вкл. НДС), 2017 г.

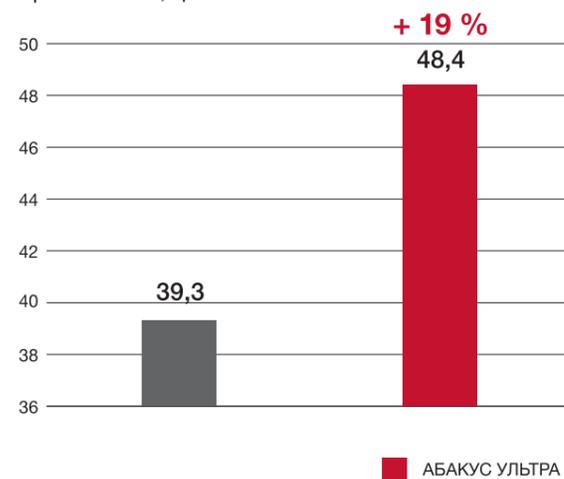


Применяли АБАКУС УЛЬТРА на озимой пшенице с нормой 1 л/га на площади 8000 га. Очень хороший эффект и защита от болезней. Очень довольны, будем планировать и на 2018 год.

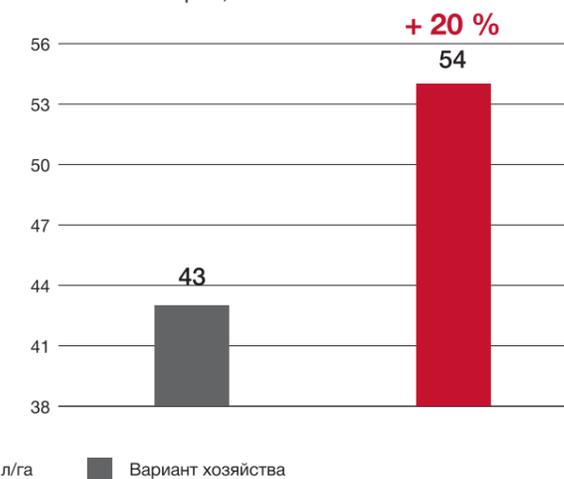
Федоров Олег Федотович, главный агроном ООО «Компания БИО-ТОН», Краснодарский край

Влияние на урожайность и качество

Урожайность, ц/га



Масса 1000 зерен, г



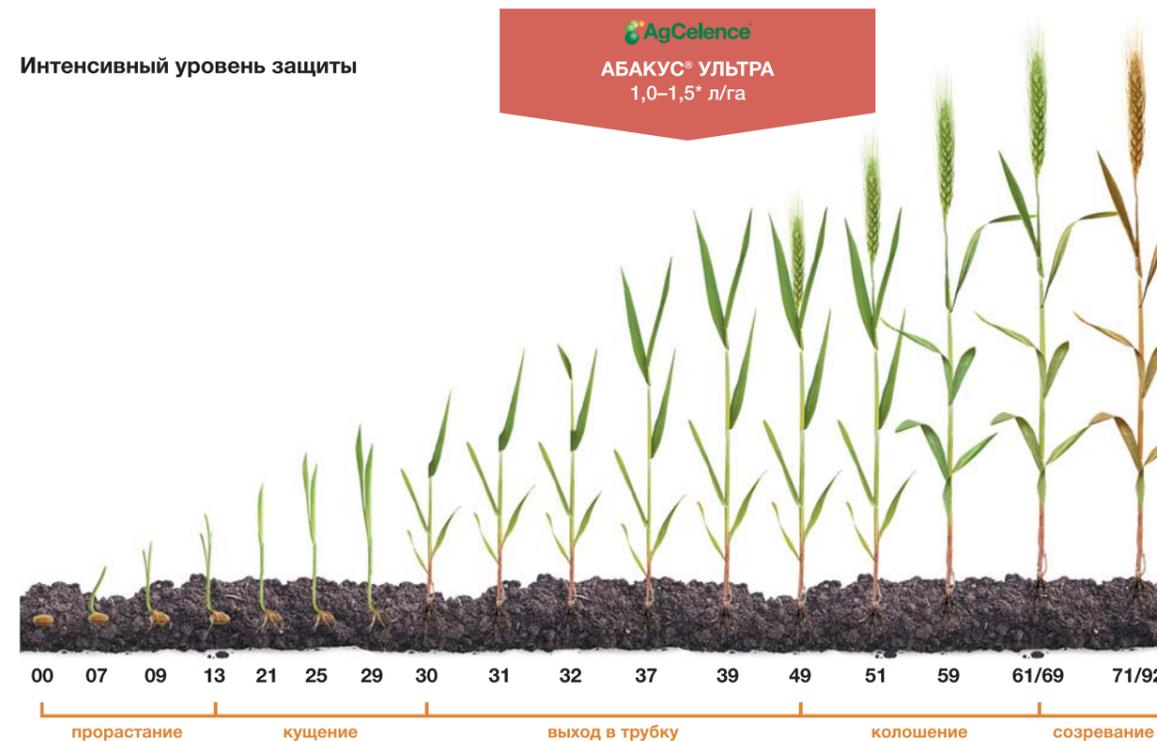
ИП Кондрат А. С. КФХ, Смоленская область, озимая пшеница Московская 56, 2015 г.

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

Базовый уровень защиты



Интенсивный уровень защиты



* 1,0–1,25 л/га — в случае нескольких фунгицидных обработок за сезон;
1,25–1,5 л/га — в случае одной фунгицидной обработки в течение сезона.

РЕКС® ПЛЮС

Традиционное решение. Новые возможности

- Улучшенная препаративная форма
- Отличное защитное и лечебное действие
- Широкий спектр
- Гибкость применения

РЕКС® ПЛЮС

Традиционное решение. Новые возможности

Новый фунгицид на основе двух действующих веществ эпоксиконазола и фенпропиморфа с усиленной препаративной формой. РЕКС ПЛЮС предназначен для защиты зерновых культур от широкого спектра заболеваний, в том числе экономически наиболее значимых, таких как септориоз, бурая ржавчина и мучнистая роса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества	Эпоксиконазол (84 г/л) + Фенпропиморф (250 г/л)	
Препаративная форма	Суспензионная эмульсия (СЭ)	
Рекомендуемая норма расхода	0,8–0,9 л/га	
Культуры	Пшеница озимая и яровая	Ячмень озимый и яровой
Спектр действия	Мучнистая роса, бурая, стеблевая и жёлтая ржавчины, пиренофороз, септориоз листьев и колоса	Мучнистая роса, карликовая и стеблевая ржавчины, сетчатая и тёмно-бурая пятнистости, ринхоспориоз
Применение	Опрыскивание в период вегетации профилактически или при первых признаках появления болезней	
Срок ожидания (кратность обработки)	29 (1)	
Упаковка	Пластиковые канистры 2 x 10 л	

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Эпоксиконазол ингибирует биосинтез стеролов, входящих в состав клеточных мембран гриба, из-за чего невозможен его дальнейший рост и развитие.

Фенпропиморф нарушает синтез эргостерола, который входит в состав клеточной оболочки грибов и таким образом препятствует образованию мицелия.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 УЛУЧШЕННАЯ ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА**
- 2 ОТЛИЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ И ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ**
- 3 ШИРОКИЙ СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ**
- 4 ГИБКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

РЕКС® ПЛЮС

1 УЛУЧШЕННАЯ ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

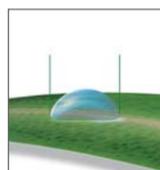
Препаративная форма РЕКС ПЛЮС специально адаптирована для применения именно на зерновых культурах. Наличие в составе препаративной формы специальных прилипателей, адъювантов и

поверхностно-активных агентов увеличивает показатели закрепления препарата на обрабатываемой поверхности, улучшает поглощение фунгицида и его дальнейшее распределение внутри тканей растения.

Эпоксиконазол
(стандартная препаративная форма)

РЕКС ПЛЮС

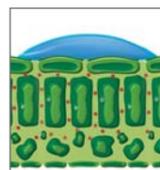
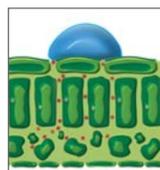
ЗАКРЕПЛЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТИ



лучше закрепление и распределение

Снижение риска потери препарата в результате скатывания капель

ПОГЛОЩЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРИ



более равномерное поглощение

Лучше защитное действие и более выраженное лечебное действие («стоп-эффект»)

2 ОТЛИЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ И ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС	МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ	АКТИВНОСТЬ	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В РАСТЕНИИ
эпоксиконазол	азолы	ингибитор биосинтеза стеролов	защитная и лечебная	системное
фенпропиморф	морфолины	нарушает функционирование клеточных мембран	защитная и лечебная	системное

Источник: PPDB (Pesticide Properties Data Base). University of Hertfordshire



РЕКС ПЛЮС отличный и для нас перспективный фунгицид. После применения в норме расхода 0,8 л/га наблюдали длительную защиту от болезней, около 25 дней. Высокоэффективен против ржавчины. Мы считаем, что РЕКС ПЛЮС отлично впишется в систему защиты зерновых вместе с АБАКУС УЛЬТРА.

Меньшиков Евгений Васильевич, главный агроном
ООО «Агрофирма «Нива», Алтайский край, Зональный район

3 ШИРОКИЙ СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Пшеница (озимая и яровая)



Септориоз



Бурая ржавчина



Желтая ржавчина



Желтая пятнистость (пиренофороз)



Мучнистая роса

Ячмень (озимый и яровой)



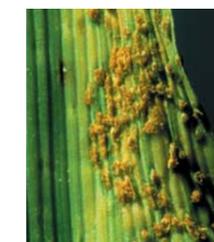
Сетчатая пятнистость



Ринхоспориоз



Темно-бурая пятнистость



Карликовая ржавчина



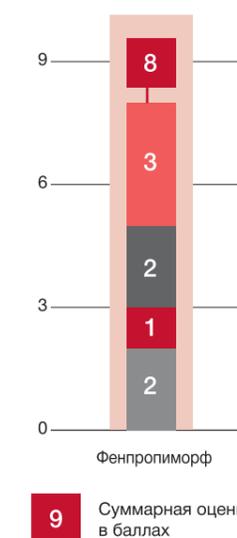
Мучнистая роса

Эффективный контроль экономически важных заболеваний

Суммарная эффективность (в баллах) различных триазолов против важнейших заболеваний пшеницы (HGCA 2013/2014)



Эффективность фенпропиморфа (в баллах) против заболеваний зерновых



Источник: Великобритания, HGCA: оценка эффективности различных азолов и морфолинов против заболеваний пшеницы, 2013/14 гг.

4 ГИБКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Более широкий температурный диапазон применения (по сравнению с азолами)

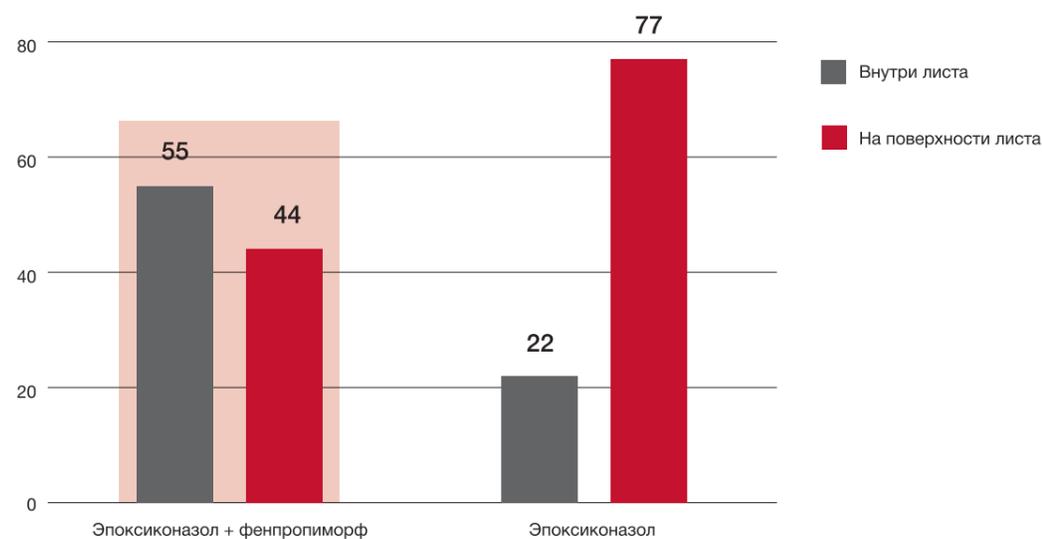
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ГРУППА	Температура (°C)		
	Минимальная	Оптимальная	Максимальная
МОРФОЛИНЫ + ТРИАЗОЛЫ (РЕКС ПЛЮС)	> 5	+7...+25	25

Источник: Польша, Институт защиты растений, Познань, 2009 г.

- Фенпропиморф оказывает положительное влияние на эффективность азолов;
- Прежде всего, фенпропиморф ускоряет поглощение азолов тканями растений: фенпропиморф проскальзывает в ткани растений, утягивая за собой эпоксиконазол;
- Это также происходит при низких положительных температурах, когда азолы перемещаются медленно;
- Таким образом, улучшается лечебное действие препарата, т. к. большее количество д. в. (в т. ч. эпоксиконазола) находится внутри тканей растений.

Содержание эпоксиконазола (в %) при совместном применении с фенпропиморфом в течение первых суток (24 часа) после применения РЕКС ПЛЮС на пшенице



- ФЕНПРОПИМОРФ СПОСОБУЕТ БОЛЕЕ СБАЛАНСИРОВАННОМУ РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ЭПОКСИКОНАЗОЛА ВНУТРИ И НА ПОВЕРХНОСТИ ЛИСТА ➔ ВЫСОКОЕ ЗАЩИТНОЕ И ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ ➔ НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА КУЛЬТУРЫ

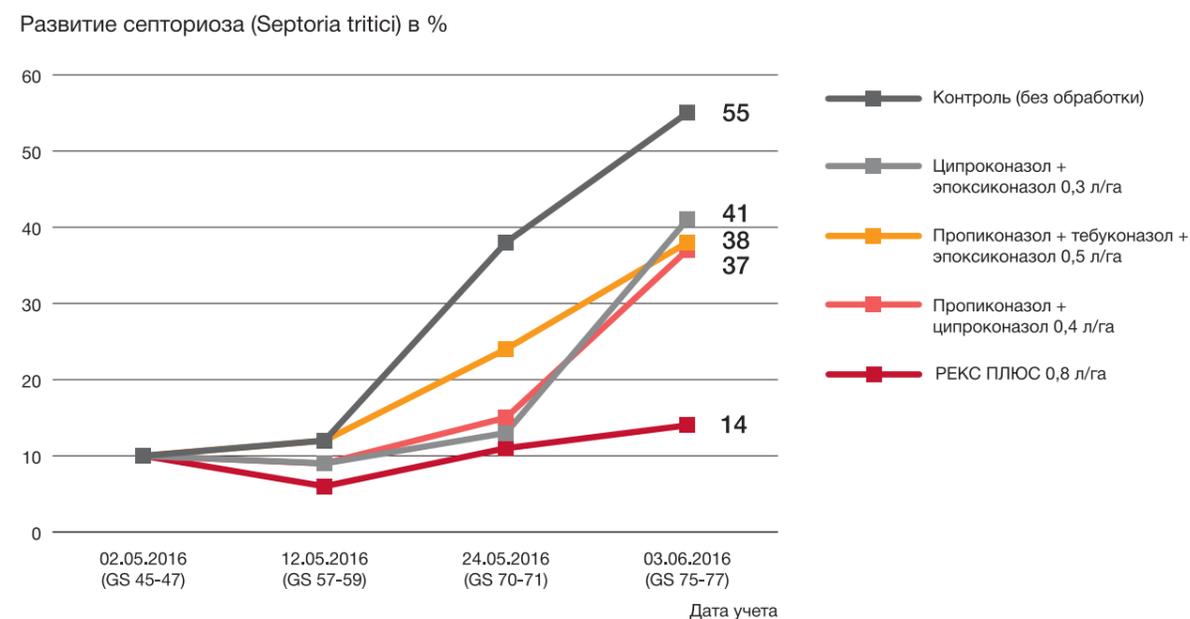
ОПЫТНЫЕ ДАННЫЕ

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТОВ В АГРОЦЕНТРАХ



Озимая пшеница, сорт Юка, Краснодарский край, Усть-Лабинский район, 2016 г.

Влияние РЕКС ПЛЮС 0,8 л/га и азолов-дженериков на развитие септориоза (%) при однократном применении (GS 45–47)



- РЕКС ПЛЮС: 30 ДНЕЙ (1 МЕСЯЦ) ГАРАНТИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОГО РАЗВИТИЯ СЕПТОРИОЗА

РЕКС® ПЛЮС

Урожайность зерновых культур при использовании различных фунгицидов (ц/га)

1) в период трубкования (ВВСН 32)

Урожайность и прибавка урожая, ц/га



АгроЦентр BASF Липецк, 2017 г.

2) для защиты флаг-листа (ВВСН 37)

Урожайность и прибавка урожая, ц/га

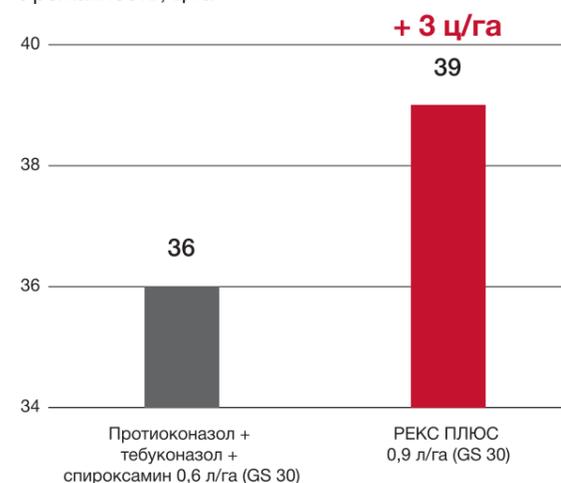


АгроЦентр BASF Липецк, 2017 г.

РЕКС ПЛЮС МОЖЕТ БЫТЬ ОДИНАКОВО РЕКОМЕНДОВАН КАК ДЛЯ РАННИХ ОБРАБОТОК (ВВСН 32), ТАК И ДЛЯ ЗАЩИТЫ ФЛАГ-ЛИСТА (ВВСН 37–51), ОБЕСПЕЧИВАЯ БОЛЬШУЮ ПРИБАВКУ УРОЖАЯ В СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ ФУНГИЦИДАМИ

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТОВ НА БАЗЕ ХОЗЯЙСТВ

Урожайность, ц/га



Средняя стоимость 1 тонны пшеницы (4 кл.) = 7500 руб.

	ПРОТИОКОНАЗОЛ + ТЕБУКОНАЗОЛ + СПИРОКСАМИН 0,6 Л/ГА (GS 30)	РЕКС ПЛЮС 0,9 Л/ГА (GS 30)
Урожайность, ц/га	36	39
Разница, ц/га	–	3
ИТОГО доп. выручка, руб./га	–	2250
Стоимость фунгицида*, руб./га	1343	1163
Доп. затраты на опрыскивание, руб./га	300	300
Дополнительная прибыль, (руб./га) (за вычетом стоимости фунгицида и затрат на его применение)	–	1087

Ставропольский край, Георгиевский район, АХ ООО «Агросмета», озимая пшеница, сорт Адель, 2017 г.

* официальный прайс-лист производителей СЗР (вкл. НДС), 2017 г.

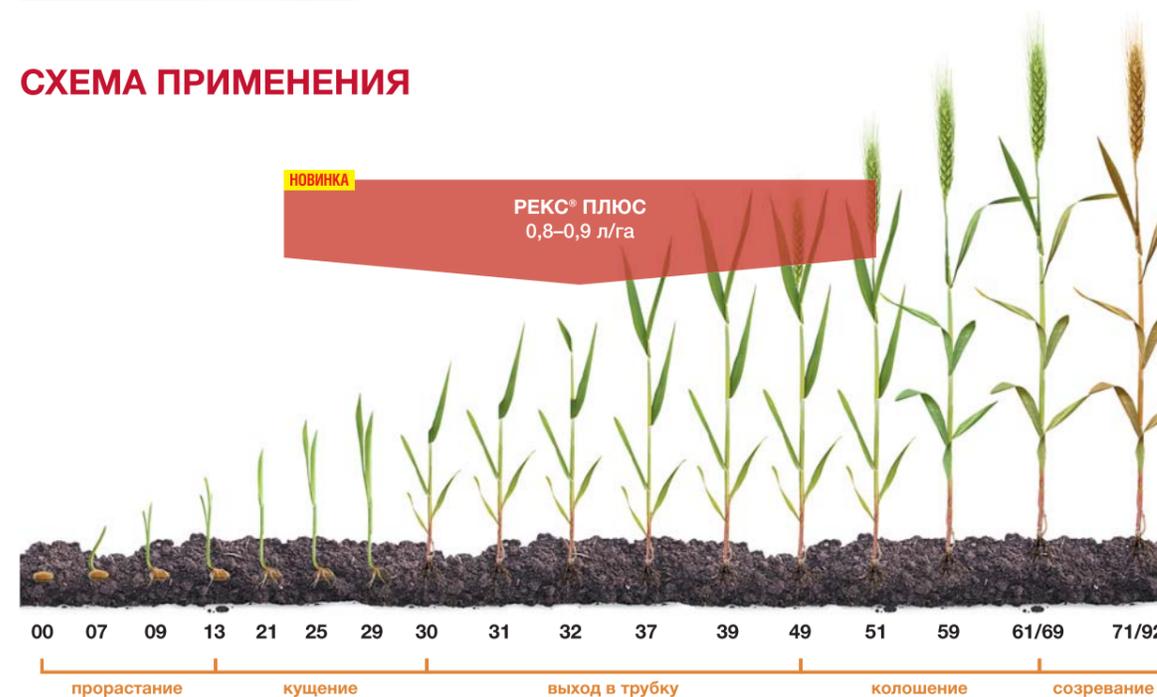
ПРИБАВКА УРОЖАЯ В 3 Ц/ГА ПОЛНОСТЬЮ ОКУПАЕТ ЗАТРАТЫ НА ПРИМЕНЕНИЕ РЕКС ПЛЮС И ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ВОЗВРАТ ВЛОЖЕНИЙ В РАЗМЕРЕ 1000 РУБ./ГА



РЕКС ПЛЮС с нормой расхода 0,8 л/га показал высокую эффективность против мучнистой росы и листостебельных заболеваний даже при пониженных ночных температурах в мае на момент его применения. Работа препарата оставила приятное впечатление — характеристика фунгицида соответствует его фактической работе в поле. При планировании защиты озимых культур на 2018 год РЕКС ПЛЮС займет место фунгицида для первой обработки.

Поляков Юрий Анатольевич, главный агроном ООО «Лебедянское», Липецкая область, Лебедянский район

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



ОСИРИС®

Качество урожая на высоте

ОСИРИС является высокоэффективным фунгицидом, предназначенным для защиты зерновых культур от широкого спектра заболеваний листового аппарата, а также важнейших болезней колоса, таких как фузариоз и септориоз.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества	Метконазол (27,5 г/л) + Эпоксиконазол (37,5 г/л)	
Препаративная форма	Концентрат эмульсии (КЭ)	
Рекомендуемая норма расхода	1,0–2,0 л/га	
Культуры	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	
Спектр действия	Пшеница яровая и озимая Мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, септориоз, пиренофороз	Ячмень яровой и озимый Мучнистая роса, карликовая ржавчина, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз
Применение	Пшеница озимая Фузариоз колоса	
Применение	В период вегетации Для защиты от фузариоза колоса: опрыскивание в фазы «конец колошения–начало цветения»	
Срок ожидания (кратность обработки)	40 (1)	
Упаковка	Пластиковые канистры 2 x 10 л	

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Эпоксиконазол и метконазол нарушают формирование клеточных мембран гриба, блокируя дальнейший рост и развитие мицелия патогена (выраженное лечебное и профилактическое действие).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ОТ ФУЗАРИОЗА КОЛОСА И ВАЖНЕЙШИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛИСТОВОГО АППАРАТА**
- 2 ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ МИКОТОКСИНОВ В ЗЕРНЕ**
- 3 УВЕЛИЧЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА**
- 4 НАДЕЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БЛАГОДАРЯ ИННОВАЦИОННОЙ ФОРМУЛЯЦИИ**

BASF
We create chemistry

ОСИРИС®

Качество урожая на высоте!

- Максимальная защита от фузариоза колоса и важнейших заболеваний листового аппарата
- Эффективный инструмент снижения уровня микотоксинов в зерне
- Увеличение урожайности и качества зерна
- Надежность применения благодаря инновационной формуляции

1 МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ОТ ФУЗАРИОЗА КОЛОСА И ВАЖНЕЙШИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛИСТОВОГО АППАРАТА

Очевидно, что в период вегетации зерновые культуры могут поражаться многими грибными патогенами, которые в различной степени способны оказывать отрицательное влияние на продуктивность культуры и качественные показатели будущего урожая. Обладая широким спектром действия,

фунгицид ОСИРИС позволяет обеспечить эффективный контроль всех основных грибных заболеваний пшеницы (яровой и озимой) и ячменя (ярового и озимого), снижая риски потери урожайности.



Септориоз листьев

Септориоз колоса

Бурая ржавчина

Желтая ржавчина

Фузариоз колоса

Пиренофороз (Желтая пятнистость)



Отличная эффективность по всему спектру заболеваний, начиная от пятнистостей и заканчивая фузариозом колоса.

Бондарев Максим Николаевич, начальник зернового комплекса СПК колхоза-племзавода им. Чапаева, Ставропольский край, Кочубеевский район



Препарат ОСИРИС — хороший фунгицид, имеющий место в севообороте при сложных фузариозных годах.

Сытник Алексей Анатольевич, старший агроном ИП Лоцманов Н. К., Краснодарский край, Тихорецкий район

2 ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ МИКОТОКСИНОВ В ЗЕРНЕ

ОСИРИС — исключительная защита от фузариоза колоса!

Развитие фузариоза колоса в посевах зерновых культур и последующее загрязнение зерна микотоксинами зависит от многих факторов в течение всего периода от посева и до уборки. Выбор предшественника, обработка почвы, качество посевного материала, погодные условия, состояние растений в период вегетации, а также во время уборки в значительной степени влияют на развитие

и распространение заболевания в поле. В реальных условиях производства не всегда представляется возможным использование единого комплекса организационно-хозяйственных мероприятий по ограничению заболевания, в связи с чем одним из наиболее эффективных приемов борьбы с фузариозом колоса на сегодняшний день остается использование фунгицидов.

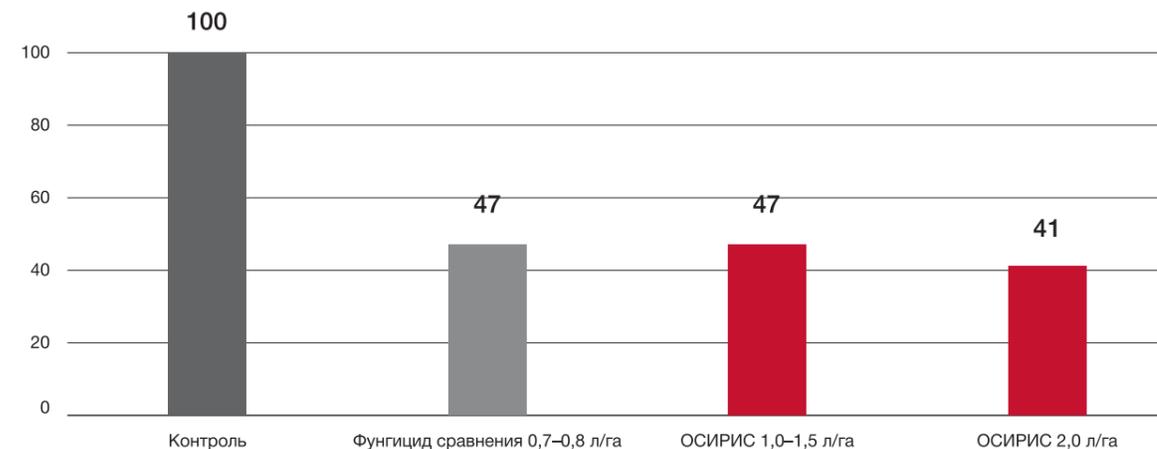
Эффективность ОСИРИС в снижении уровня микотоксинов

ВАРИАНТ ОПЫТА	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ПО НД	ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПО НД, МГ/КГ, НЕ БОЛЕЕ	ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ, МГ/КГ	ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ
КОНТРОЛЬ	ДЕЗОКСИНИВАЛЕНОЛ	0,7	1,0 мг/кг	+/-0,3
ОСИРИС	ДЕЗОКСИНИВАЛЕНОЛ		0,250 мг/кг	+/-0,075

Нормативный документ, регламентирующий методику испытания – ГОСТ Р 51116-97

Примечание: применение фунгицида ОСИРИС в производственных условиях для защиты колоса от фузариоза позволило снизить содержание микотоксинов в зерне до уровня, допускаемого нормативной документацией.

Содержание микотоксинов (DON) %



Данные 22 опытов: Франция, Германия, Венгрия (1 обработка в фазе ВВСН 61–69, середина цветения)

3 УВЕЛИЧЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА

ОСИРИС в действии!

Многочисленные исследования по применению препарата ОСИРИС показали его эффективное влияние на увеличение урожайности и снижение содержания уровня микотоксинов в зерне.

Урожайность, ц/га



ИП Лоцманов, Краснодарский край, Тихорецкий р-н, озимая пшеница, 2015 г.

4 НАДЕЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БЛАГОДАРЯ ИННОВАЦИОННОЙ ФОРМУЛЯЦИИ

ОСИРИС — инновационная препаративная форма

Особенностью препаративной формы фунгицида ОСИРИС является более высокое содержание специальных адъювантов (прилипатели, ПАВы) — в три раза больше по сравнению с уже существующими на рынке препаратами.

Уникальный состав препаративной формы фунгицида ОСИРИС позволяет обеспечить:

- превосходное закрепление фунгицида ОСИРИС на обрабатываемой поверхности (колос, лист);

- более равномерное распределение ОСИРИС на обрабатываемой поверхности по сравнению с другими фунгицидами;
- высокую скорость поглощения действующих (эпоксиконазол и метконазол) веществ тканями растений;
- оптимальное перемещение фунгицида внутри тканей растения.

Стремительное закрепление и равномерное распределение фунгицида ОСИРИС на колосе



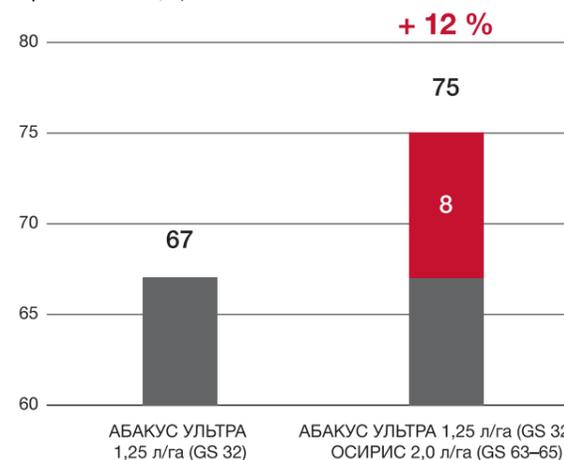
Вода

ОСИРИС стремительное распределение

ОПЫТНЫЕ ДАННЫЕ

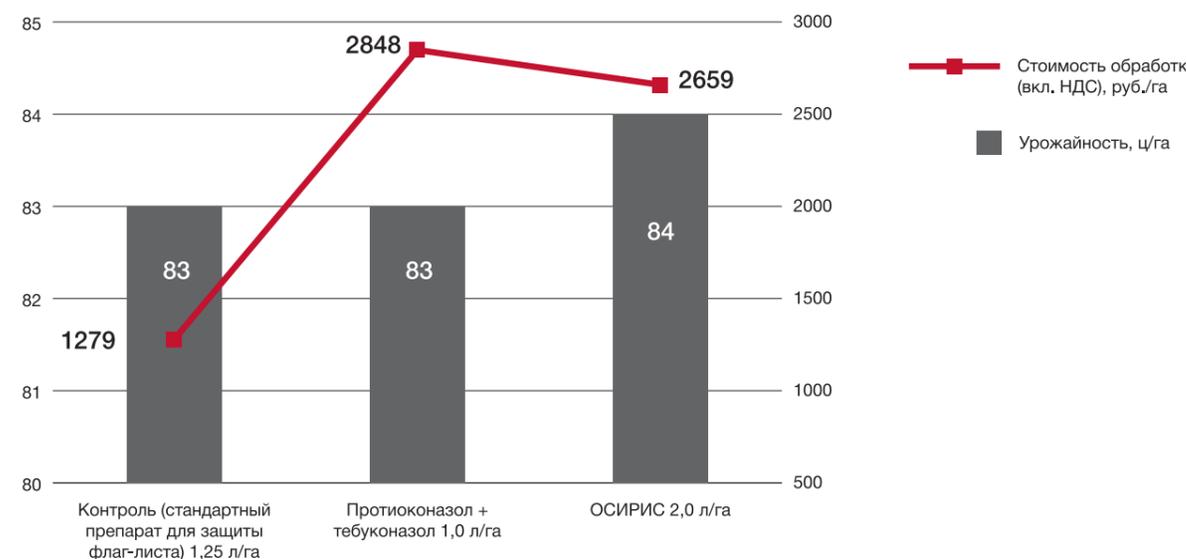
ОПЫТЫ НА БАЗЕ АГРОЦЕНТРОВ

Урожайность, ц/га



Краснодарский край, Усть-Лабинский район, 2016 г. Озимая пшеница, сорт Краснодарская 99

Урожайность и стоимость применения фунгицидов для защиты от фузариоза



ВАРИАНТ	КОНТРОЛЬ (СТАНДАРТНЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ФЛАГ-ЛИСТА) 1,25 Л/ГА	ПРОТИОКОНАЗОЛ + ТЕБУКОНАЗОЛ 1,0 Л/ГА	ОСИРИС 2,0 Л/ГА
Наличие микотоксинов (ДОН) в зерне, мг/кг	3	0	0
	Только фуражные цели!	Продовольственное зерно без ограничений!	

Примечание: При практически равной урожайности и одинаковых показателях отсутствия микотоксинов в зерне применение ОСИРИС в норме расхода 2,0 л/га экономически более выгодно по сравнению с препаратом на основе протиоконазол + тебуконазол 1,0 л/га!

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

ОСИРИС может быть рекомендован для применения как для защиты флаг-листа, так и для опрыскивания в период цветения. Однако наиболее оптимальным является использование ОСИРИС для защиты колоса.

Мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, карликовая ржавчина, септориоз, пиренофороз, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз

Фузариоз колоса

ОСИРИС®
1,0–1,5 л/га

ОСИРИС®
2,0 л/га



Для достижения максимальной эффективности применения фунгицида ОСИРИС необходимо руководствоваться следующей информацией:

- Инфицирование растений фузариозом происходит в период цветения
- Наиболее благоприятным фактором для заражения является выпадение осадков в сочетании с теплой погодой
- Не откладывайте обработку при наступлении погодных условий, способствующих развитию заболевания
- Проводите опрыскивание фунгицидом ОСИРИС в оптимальные сроки — от начала до середины цветения

Двухкомпонентный фунгицид для контроля важнейших заболеваний зерновых культур и сахарной свеклы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества	Тиофанат-метил (310 г/л) + Эпоксиконазол (187 г/л)
Препаративная форма	Концентрат суспензии (КС)
Рекомендуемая* норма расхода	0,5 л/га
Культуры	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой
Спектр действия	Мучнистая роса, ржавчина бурая, стеблевая и карликовая, септориоз, желтая пятнистость, пиренофороз, комплекс пятнистостей колоса (септориоз и др.), сетчатая пятнистость, ринхоспориоз
Применение	В период вегетации
Срок ожидания (кратность обработки)	30 (1)
Упаковка	Пластиковые канистры 2 x 10 л

* Зарегистрированная норма расхода: 0,4–0,6 л/га.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ ВСЕХ ОСНОВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУРАХ И САХАРНОЙ СВЕКЛЕ БЛАГОДАРЯ ШИРОКОМУ СПЕКТРУ ДЕЙСТВИЯ**
- 2 «СТОП-ЭФФЕКТ»: БЫСТРОЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ И БЫСТРОЕ НАЧАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ПАТОГЕН**
- 3 ДЛИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА КУЛЬТУРЫ**
- 4 МОЩНОЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ И ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ**

Системный фунгицид для защиты зерновых культур от основных заболеваний листа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества	Эпоксиконазол (125 г/л)
Препаративная форма	Концентрат суспензии (КС)
Рекомендуемая норма расхода	0,6–0,8 л/га
Культуры	Пшеница озимая и яровая, ячмень озимый и яровой
Спектр действия	Мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, карликовая ржавчина, ринхоспориоз, комплекс пятнистостей листьев и колоса (септориоз, пиренофороз, темно-бурый гельминтоспориоз, оливковая плесень)
Применение	В период вегетации
Срок ожидания (кратность обработки)	40 (1–2)
Упаковка	Пластиковые канистры 2 x 10 л

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОТ ОСНОВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛИСТОВОГО АППАРАТА
- 2 «СТОП-ЭФФЕКТ»: БЫСТРОЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ (В ТЕЧЕНИЕ 30 МИНУТ) ВНУТРЬ ЛИСТА И БЫСТРОЕ НАЧАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ПАТОГЕН
- 3 ЭКОНОМИЧНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



ИНСЕКТИЦИДЫ

БИ-58® НОВЫЙ

Высокоэффективный системно-контактный инсектоакарицид широкого спектра действия для борьбы с вредными насекомыми и клещами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующее вещество	Диметоат (400 г/л)
Препаративная форма	Концентрат эмульсии (КЭ)
Рекомендуемая норма расхода	1,0–1,2 л/га
Культуры	Пшеница яровая и озимая, рожь. Ячмень, овес
Спектр действия	Полосатая хлебная блошка, злаковые мухи, тли, хлебная жужелица
Применение	Опрыскивание в период вегетации
Срок ожидания (кратность обработки)	30 (2)
Упаковка	Пластиковые канистры 4 x 5 л

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 ЗАЩИТА КУЛЬТУРЫ ОТ ВСЕХ ГРУПП НАСЕКОМЫХ И КЛЕЩЕЙ
- 2 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ БЛАГОДАРЯ КОМБИНАЦИИ КОНТАКТНОЙ И СИСТЕМНОЙ АКТИВНОСТИ
- 3 ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР
- 4 ОТСУТСТВИЕ ФИТОТОКСИЧНОСТИ
- 5 ОТЛИЧНЫЙ ПАРТНЕР ДЛЯ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ С ФУНГИЦИДАМИ И ИНСЕКТИЦИДАМИ (НАПРИМЕР, ФАСТАК)

РЕГЕНТ®

Контактно-кишечный инсектицид с продолжительным периодом защитного действия, предназначенный для борьбы с широким спектром насекомых-вредителей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующее вещество	Фипронил (800 г/л)
Препаративная форма	Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)
Рекомендуемая норма расхода	0,0225–0,03 л/га (пшеница) 0,02 л/га (ячмень)
Культуры	Пшеница, ячмень
Спектр действия	Полосатая хлебная блошка, злаковые мухи, тли, хлебная жужелица
Применение	Опрыскивание в период вегетации
Срок ожидания (кратность обработки)	30 (1)
Упаковка	Пластиковые флаконы 40 x 0,1 кг

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 ГИБКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ — ЭФФЕКТИВНО РАБОТАЕТ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- 2 ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ — НЕ МЕНЕЕ 3–4 НЕДЕЛЬ
- 3 СТРЕМИТЕЛЬНОЕ НАЧАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ВРЕДИТЕЛЯ
- 4 ВЫРАЖЕННОЕ КОНТАКТНОЕ И КИШЕЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Контактно-кишечный инсектицид, предназначенный для борьбы с широким спектром насекомых-вредителей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующее вещество	Альфа-циперметрин (100 г/л)
Препаративная форма	Концентрат эмульсии (КЭ)
Рекомендуемая норма расхода	0,1 л/га (ячмень) 0,1–0,15 л/га (пшеница)
Культуры	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой
Спектр действия	Клоп вредная черепашка, хлебные блошки, пьявица, злаковые тли, цикадки
Применение	Опрыскивание в период вегетации
Срок ожидания (кратность обработки)	20 (2)
Упаковка	Пластиковые канистры 4 x 5 л

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 БЫСТРАЯ ГИБЕЛЬ ВРЕДИТЕЛЯ
- 2 ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЯ ОТ ШИРОКОГО СПЕКТРА ВРЕДНЫХ НАСЕКОМЫХ
- 3 ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВЫПАДЕНИЯ ОСАДКОВ БЛАГОДАРЯ ХОРОШЕЙ ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТИ
- 4 РЕПЕЛЛЕНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ВРЕДИТЕЛЕЙ
- 5 ОТСУТСТВИЕ ФИТОТОКСИЧНОСТИ



РЕГУЛЯТОР РОСТА

ЦЕ ЦЕ ЦЕ® 750

Для стабильного урожая

Высокоэффективный регулятор роста для применения на зерновых культурах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующее вещество	Хлормекват-хлорид (750 г/л)
Препаративная форма	Водорастворимый концентрат (ВРК)
Рекомендуемая норма расхода	1,0–1,5 л/га
Культуры	Пшеница, озимая рожь, яровой ячмень
Спектр действия	Тормозит действие гормонов роста (ауксинов и гиббереллинов)
Применение	Озимая пшеница: с середины кущения до появления первого междоузлия (GS 25–31), т.е. при высоте растения от 10 до 25 см Яровая пшеница: середина–конец кущения (GS 21–30). Оптимально GS 25 Рожь: с начала стеблевания до появления флагового листа (GS 30–37)
Срок ожидания (кратность обработки)	60 (1)
Упаковка	Пластиковые канистры 2 x 10 л

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 СНИЖАЕТ РИСК ПОЛЕГАНИЯ БЛАГОДАРЯ УКРАЧИВАНИЮ МЕЖДОУЗЛИЙ И УВЕЛИЧЕНИЮ ПРОЧНОСТИ СТЕБЛЯ И ВЫРАВНЕННОСТИ СТЕБЛЕСТОЯ**
- 2 ОБЛЕГЧАЕТ И УСКОРЯЕТ УБОРКУ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР, ПОЗВОЛЯЕТ СОКРАТИТЬ ЗАТРАТЫ НА ПОСЛЕУБОРОЧНУЮ ДОРАБОТКУ ЗЕРНА**
- 3 ХОРОШО СОВМЕСТИМ В БАКОВЫХ СМЕСЯХ С ГЕРБИЦИДАМИ (ДИАНАТ), ФУНГИЦИДАМИ (РЕКС С, РЕКС ДУО, РЕКС ПЛЮС) И ИНСЕКТИЦИДАМИ (БИ-58 НОВЫЙ, ФАСТАК)**

РАЦИОНАЛЬНОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ BASF:



Архангельск	(910) 002-08-79	Нижний Новгород	(910) 002-08-79
Астрахань.....	(927) 256-50-24	Новосибирск.....	(913) 394-54-63
Барнаул.....	(983) 602-51-07	Омск.....	(913) 154-18-40
Белгород.....	(915) 529-55-83	Орел.....	(919) 267-84-31
Биробиджан.....	(914) 556-31-91	Оренбург.....	(922) 627-53-02
Благовещенск.....	(914) 556-31-91	Пенза.....	(963) 100-00-65
Брянск.....	(910) 002-08-79	.....	(963) 100-48-54
Великий Новгород.....	(910) 002-08-79	Псков.....	(910) 002-08-79
Владивосток.....	(914) 075-30-09	Ростов-на-Дону.....	(988) 257-26-41
Владимир.....	(910) 002-08-79	Рязань.....	(910) 002-08-79
Волгоград.....	(927) 256-50-24	Самара.....	(987) 162-08-00
Вологда.....	(910) 002-08-79	.....	(963) 100-48-54
Воронеж.....	(919) 180-25-28	Санкт-Петербург.....	(910) 002-08-79
.....	(910) 738-17-23	Саранск.....	(963) 100-00-65
Екатеринбург.....	(982) 644-63-08	.....	(963) 100-48-54
Иваново.....	(910) 002-08-79	Саратов.....	(987) 834-34-00
Иркутск.....	(983) 181-95-90	.....	(927) 226-04-63
Казань.....	(917) 260-02-22	Смоленск.....	(910) 002-08-79
.....	(917) 404-15-70	Ставрополь.....	(962) 449-57-30
Калининград.....	(911) 461-45-17	Тамбов.....	(910) 759-24-75
Калуга.....	(910) 002-08-79	Тверь.....	(910) 002-08-79
Кемерово.....	(913) 394-54-63	Томск.....	(913) 394-54-63
Кострома.....	(910) 002-08-79	Тула.....	(910) 002-08-79
Краснодар.....	(861) 202-22-99	Тюмень.....	(982) 938-82-81
Красноярск.....	(983) 181-95-90	Ульяновск.....	(927) 256-50-24
Курган.....	(982) 938-82-81	.....	(963) 100-48-54
Курск.....	(910) 217-34-63	Уфа.....	(917) 404-15-70
Липецк.....	(910) 250-06-90	Хабаровск.....	(914) 556-31-91
.....	(910) 259-66-82	Челябинск.....	(982) 644-63-08
Москва.....	(910) 002-08-79	Ярославль.....	(910) 002-08-79

ФГУ «Научно-практический токсикологический центр ФМБА России»
тел.: +7 (495) 628-16-87; факс: +7 (495) 621-68-85

Общие указания по применению / Ответственность производителя:

Данные рекомендации основаны на нашем сегодняшнем опыте и соответствуют регламентам, утвержденным регистрирующими органами. Они не освобождают пользователя от собственной оценки и учета большого количества факторов, которые обуславливают использование и оборот нашего препарата. Поскольку производитель не оказывает влияния на хранение и применение и не может предусмотреть все связанные с этим условия, соответственно, он не несет ответственность за последствия неправильного хранения и применения. Ответственность за неправильное хранение препаратов, строгое соблюдение требований технологии и регламентов несут производители сельскохозяйственной продукции, в том числе коллективные, фермерские хозяйства и другие организации, которые применяют пестициды. Применение препарата в других производственных сферах или по другим регламентам, прежде всего на культурах, не указанных в наших рекомендациях, нами не изучалось. Особенно это касается применения, разрешенного или зарегистрированного регистрирующими органами, не рекомендованного нами. С нашей стороны мы исключаем какую-либо ответственность за возможные последствия такого применения препарата. Различные факторы, обусловленные местными и региональными особенностями, могут влиять на эффективность препарата. Прежде всего — это погодные и грунтово-климатические условия, сортовая специфика, севооборот, срок обработок, нормы расхода, баковые смеси с другими препаратами и удобрениями (не указанными в наших рекомендациях), наличие резистентных организмов (патогенов, растений (сорняков), насекомых и других целевых организмов), несоответствующая и/или неотрегулированная техника для применения и другое. При особенно неблагоприятных условиях, не учтенных пользователями, нельзя исключать изменение эффективности препарата или даже повреждение культурных растений, за последствия которых мы и наши торговые партнеры не можем нести ответственность. Пользователь средств защиты растений непосредственно несет ответственность за технику безопасности при применении, хранении и транспортировке пестицидов, а также за соблюдение действующего законодательства относительно безопасного использования пестицидов.

www.agro.basf.ru

Печать данной брошюры осуществлена на бумаге, имеющей сертификат FSC.