

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® — больше, чем препарат для обработки семян!

СИСТИВА — первый фунгицид для защиты ячменя, который применяется так же, как традиционные препараты для обработки семян — наносится непосредственно на семена. Но в отличие от стандартных фунгицидных протравителей СИСТИВА обеспечивает более длительный контроль болезней вегетации зерновых культур, для предотвращения развития которых, как правило, используются фунгицидные обработки. В результате, применение СИСТИВА позволяет обеспечить длительную защиту от широкого спектра болезней листового аппарата и снять необходимость раннего применения фунгицидов в критические для формирования урожая фазы развития культуры.

СИСТИВА: описание препарата

Характеристики препарата	
Действующее вещество	КСЕМИУМ® (флуксапироксад), 333 г/л
Препаративная форма	Концентрат суспензии (КС)
Рекомендуемая норма расхода*	0,5–0,75 л/т
Регламенты применения	
Культуры	Ячмень яровой и озимый Пшеница яровая и озимая
Спектр контролируемых заболеваний	Ячмень яровой и озимый: Гельминтоспориозная корневая гниль, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость <i>Сдерживающее действие:</i> каменная головня, фузариозная корневая гниль, плесневение семян Пшеница яровая и озимая: Гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян <i>Сдерживающее действие:</i> твердая головня, фузариозная корневая гниль, плесневение семян
Рекомендации по применению	Обработка семян перед посевом
Срок ожидания (кратность обработок)	– (1)
Механизм действия	
КСЕМИУМ стремительно поглощается корневой системой растения и затем равномерно распределяется в тканях листьев и стебля, блокируя развитие инфекции в течение длительного времени. Именно поэтому растения, обработанные СИСТИВА, гораздо меньше подвержены риску заражения болезнями в начальные периоды развития и, в дальнейшем, в период вегетации.	

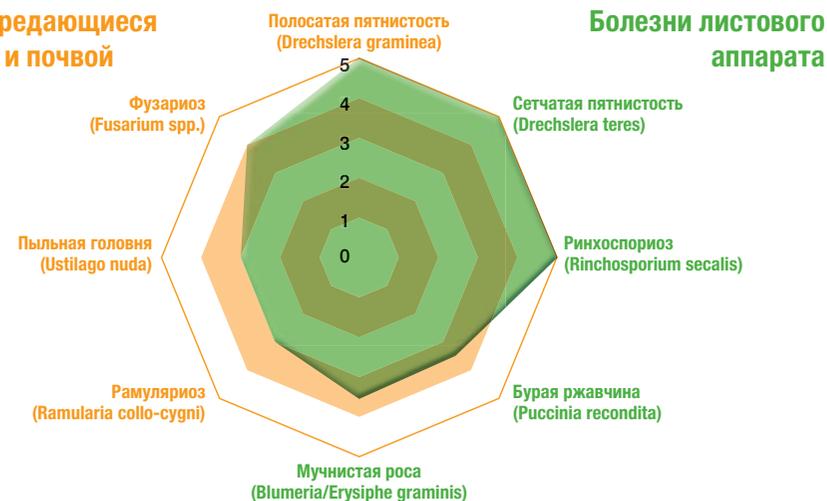
Преимущества:

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

СИСТИВА — комбинированная защита!

Широкий спектр действия препарата СИСТИВА делает его эффективным инструментом борьбы с наиболее распространенными и вредоносными заболеваниями листового аппарата ячменя в период вегетации, а также с некоторыми патогенами, источником инфекции которых служат семена и почва (растительные остатки в почве).

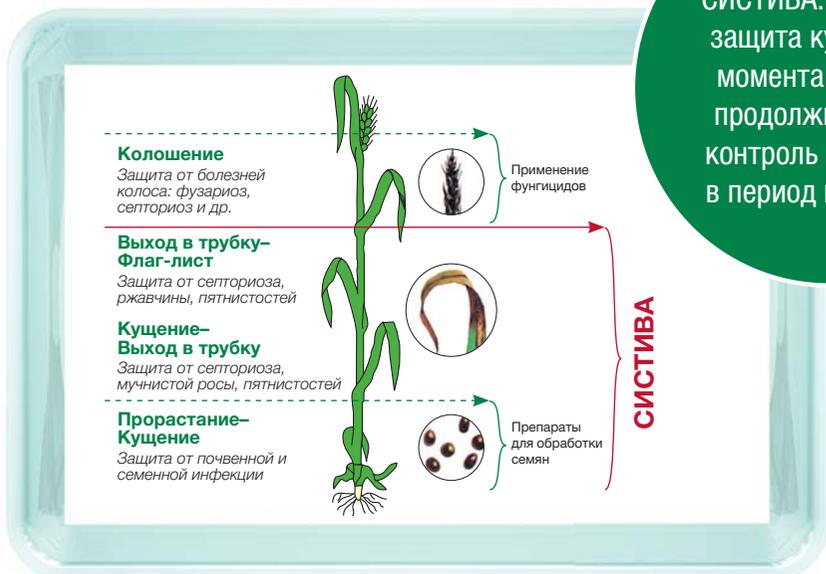
Болезни, передающиеся с семенами и почвой



СИСТИВА — рекордсмен по продолжительности действия!

Непревзойденная эффективность и длительность действия препарата СИСТИВА обусловлены наличием в его составе действующего вещества КСЕМИУМ в высокой концентрации — 333 г/л. После нанесения СИСТИВА на поверхность семян и в процессе их прорастания КСЕМИУМ стремительно поглощается корневой системой растения и затем равномерно распределяется в тканях листьев и стебля, блокируя развитие инфекции в течение длительного времени. Именно поэтому растения, обработанные СИСТИВА, гораздо меньше подвержены риску заражения болезнями в начальные периоды развития и, в дальнейшем, в период вегетации.

СИСТИВА: надежная защита культуры с момента посева и продолжительный контроль инфекции в период вегетации



СИСТИВА — высокий уровень защиты!

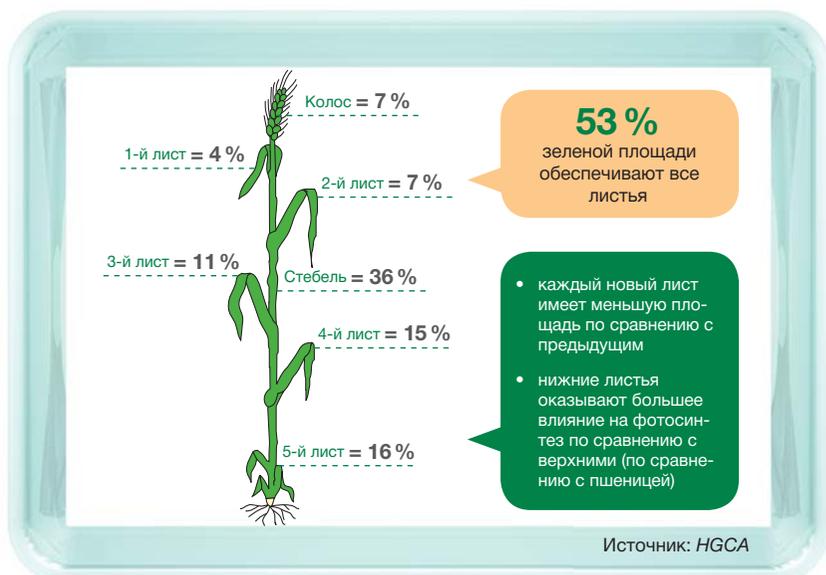
Начиная действовать сразу после прорастания семян, СИСТИВА обеспечивает эффективную защиту листьев нижнего яруса, поддерживая их в здоровом состоянии и, тем самым, обеспечивая закладку высокого потенциала будущего урожая культуры. Помимо этого, надежный контроль патогенов в самом начале вегетации культуры 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.



Когда закладывается потенциал урожайности ячменя?

В отличие от пшеницы потенциал урожайности ячменя закладывается на более ранних стадиях развития культуры. Поражение грибными патогенами в период «кущение-трубкование» может стать серьезным препятствием на пути получения высокой урожайности этой культуры.



Стандартный препарат для обработки семян

СИСТИВА + Стандартный препарат для обработки семян



К фазе флагового листа растения подошли в значительно разнящемся состоянии. Так, если на варианте хозяйства отмечалось значительное развитие болезней, то на вариантах с СИСТИВА 0,5 л/т 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.

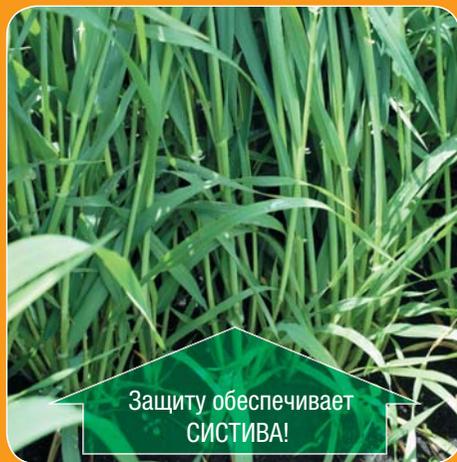
Сергей Сергеевич Щепетев, директор по растениеводству ОАО Агрофирма «Мценская»

СИСТИВА позволяет сократить число фунгицидных опрыскиваний в сезоне!

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



Флуопирам + протиоконазол + тебуконазол
0,5 л/т



СИСТИВА 0,5 л/т +
флуопирам + протиоконазол + тебуконазол 0,5 л/т

СИСТИВА — это еще один шаг к усовершенствованию технологии производства зерновых культур, т. к. использование данного препарата предлагает сельхозпроизводителю новые возможности, связанные с сокращением объемов работ, которые традиционно затрачиваются на проведение опрыскивания фунгицидами.

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»



СИСТИВА: высокая технологичность применения!

Снижает зависимость от погодных условий



Каждый производитель стремится обеспечить защиту культуры в оптимальные сроки и не допустить интенсивного развития болезни. Однако такие факторы как **высокая скорость ветра** и **выпадение осадков** могут затруднить своевременное применение фунгицидов, а значит снизить эффективность проведения защитных мероприятий.



Благодаря применению СИСТИВА растения находятся под надежной защитой от момента прорастания и на протяжении длительного периода. Таким образом, не создается дополнительной необходимости в применении фунгицидов в период «кущение–флаг-лист», а также сокращается зависимость проведения защитных мероприятий от факторов окружающей среды (осадки, высокая скорость ветра и пр.).

Уменьшает нагрузку в «пиковые» периоды



Необходимость выполнения большого объема работ в «пиковые» периоды создает высокую нагрузку на опрыскивающую технику, особенно в случае проведения защитных мероприятий на больших полях.



СИСТИВА позволяет оптимизировать использование техники в условиях ее максимальной загруженности благодаря тому, что частично или полностью снимается необходимость в применении фунгицидов в сезоне.



Препарат понравился, в некотором смысле даже удивил. Очень хорошо были видны (визуально) различия между вариантами, начиная со 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 способствовали развитию многочисленных болезней на ячмене, особенно сетчатой пятнистости, с которыми СИСТИВА вполне достойно справился и дал прибавку урожая 5 ц/га.

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

СИСТИВА: максимум энергии для роста и повышения продуктивности с AgCelence-эффектом!

Улучшение ростовых процессов

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



Без применения



СИСТИВА

**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.

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



**МОЩНАЯ
корневая
система**

Мефеноксам + тебуконазол 0,9 л/т	СИСТИВА 0,5 л/т + мефеноксам + тебуконазол 0,9 л/т	СИСТИВА 0,75 л/т + ИНШУР ПЕРФОРМ 0,5 л/т	СИСТИВА 0,5 л/т + ИНШУР ПЕРФОРМ 0,5 л/т	ИНШУР® ПЕРФОРМ 0,5 л/т
----------------------------------	---	---	--	------------------------

Повышение устойчивости к стрессам

Сохранение листового аппарата в условиях перезимовки

Зеленая площадь листа, %



Стандартный препарат для обработки семян

**УВЕЛИЧЕНИЕ
устойчивости к
отрицательным
температурам**

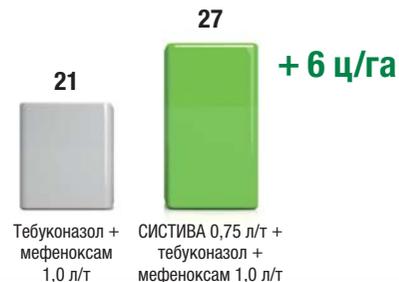


СИСТИВА

Увеличение продуктивности

Урожайность, ц/га

ООО «Агрокультура Воробьевское», Воронежская область, яровой ячмень, сорт Вакула



**ПРИБАВКА
урожая**

Примечание: СИСТИВА — прибавка урожая как при применении хорошего и качественного фунгицида!

ДАННЫЕ ОПЫТОВ (на базе хозяйств)

Сравнение двух вариантов защиты:
стандартная обработка семян и СИСТИВА в сочетании
со стандартной обработкой семян

Урожайность, ц/га

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



Урожайность, ц/га

ООО «Ишимагропродукт», Тюменская обл., яровой ячмень, 2016 г.



Примечание: СИСТИВА — прибавка урожая как при применении хорошего и качественного фунгицида (в среднем 4,5 ц/га по данным 2-х опытов)!



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 Племазавод-колхоз «Новая жизнь»**

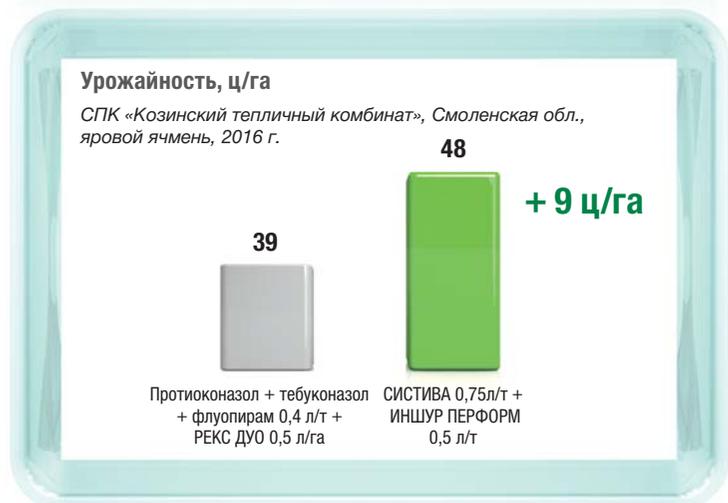
Июнь выдался засушливым. А вторая половина июля — влажной.

На вариантах с протравителем СИСТИВА защита листьев нижнего яруса поддерживалась в здоровом состоянии до начала колошения.

**Попов Анатолий Михайлович,
ООО «Ишимагропродукт»**



Сравнение двух вариантов защиты: стандартная обработка семян + опрыскивание фунгицидом во время вегетации и СИСТИВА в сочетании со стандартной обработкой семян



Примечание: СИСТИВА — прибавка урожая как при применении хорошего и качественного фунгицида (в среднем 9,5 ц/га по данным 2-х опытов)!

Прибавка урожая и экономическая оценка применения СИСТИВА при использовании двух вариантов защиты:

стандартная обработка семян + фунгицидное опрыскивание
и СИСТИВА в сочетании с ИНШУР ПЕРФОРМ



Для расчета использовались следующие данные:

- Норма высева семян = 220 кг/га
- Стоимость зерна (ячмень) = 7500 руб./тонна

Вариант	Протиоконазол + тебуконазол + спирокарсамин 0,5 л/га	СИСТИВА 0,75 л/т
Стоимость фунгицида*, руб./га	1090	1573
Затраты на внесение	300	
Затраты на защиту, руб./га	1390	1573
Прибавка урожая, ц/га	–	7
Стоимость сохраненного урожая	–	5250
Доп. прибыль, руб./га	–	3677

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

Примечание: СИСТИВА — прибавка урожая как при применении хорошего и качественного фунгицида (7 ц/га) + дополнительная прибыль более 3,5 тыс. рублей!

Прибавка урожая и затраты на применение фунгицидов при сравнении двух вариантов ЗАЩИТЫ (на фоне единого стандартного препарата для обработки семян): 2-х кратное фунгицидное опрыскивание и СИСТИВА + фунгицидное опрыскивание



Для расчета использовались следующие данные:

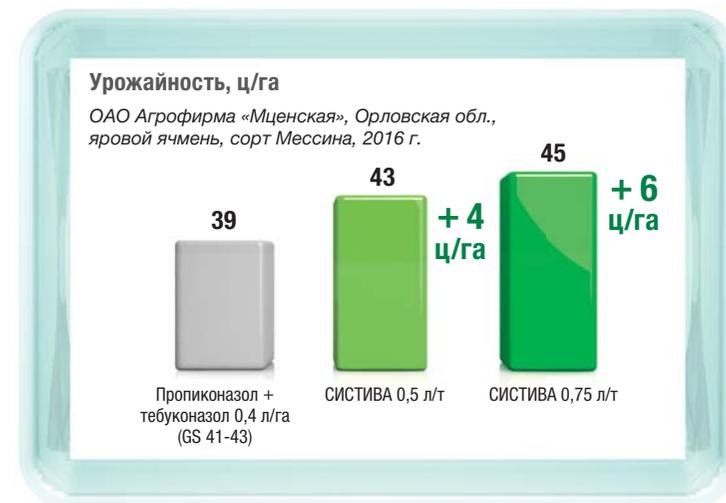
– Норма высева семян = 220 кг/га

Вариант	Кущение: протиоконазол + тебуконазол 0,8 л/га Колошение: протиоконазол + тебуконазол 1,0 л/га	СИСТИВА 0,75 л/т (обработка семян) Колошение: протиоконазол + тебуконазол 1,0 л/га
Стоимость фунгицида*, руб./га	2278 2248	1573 2848
Затраты на внесение	300x2=600	300
Затраты на защиту, руб./га	5726	4721
Разница, руб./га	1000	

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

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

Прибавка урожая и дополнительная прибыль при применении двух вариантов защиты (на фоне единого стандартного препарата для обработки семян): фунгицидное опрыскивание и СИСТИВА в норме расхода 0,5 и 0,75 л/т



Обработка семян:
(протиоконазол + тебуконазол + флуопирам) 0,5 л/т + имидаклоприд 0,5 л/т

Для расчета использовались следующие данные:

– Норма высева семян = 220 кг/га

– Стоимость зерна (ячмень) = 8500 руб./тонна

Вариант	Пропионазол + тебуконазол 0,4 л/га (GS 41–43)	СИСТИВА 0,5 л/т	СИСТИВА 0,75 л/т
Стоимость фунгицида*, руб./га	1999	1048	1573
Затраты на внесение	300		
Затраты на защиту, руб./га	2299	1048	1573
Прибавка урожая, ц/га	–	4	6
Стоимость сохраненного урожая	–	3400	5100
Доп. прибыль, руб./га	–	2149	3527

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

Примечание: СИСТИВА — прибавка ВЫШЕ, чем при применении азольного фунгицида + экономия затрат на опрыскивание!

Прибавка урожая и дополнительная прибыль при применении двух вариантов защиты: стандартная обработка семян и СИСТИВА в сочетании со стандартной обработкой семян (ИНШУР ПЕРФОРМ)



Для расчета использовались следующие данные:

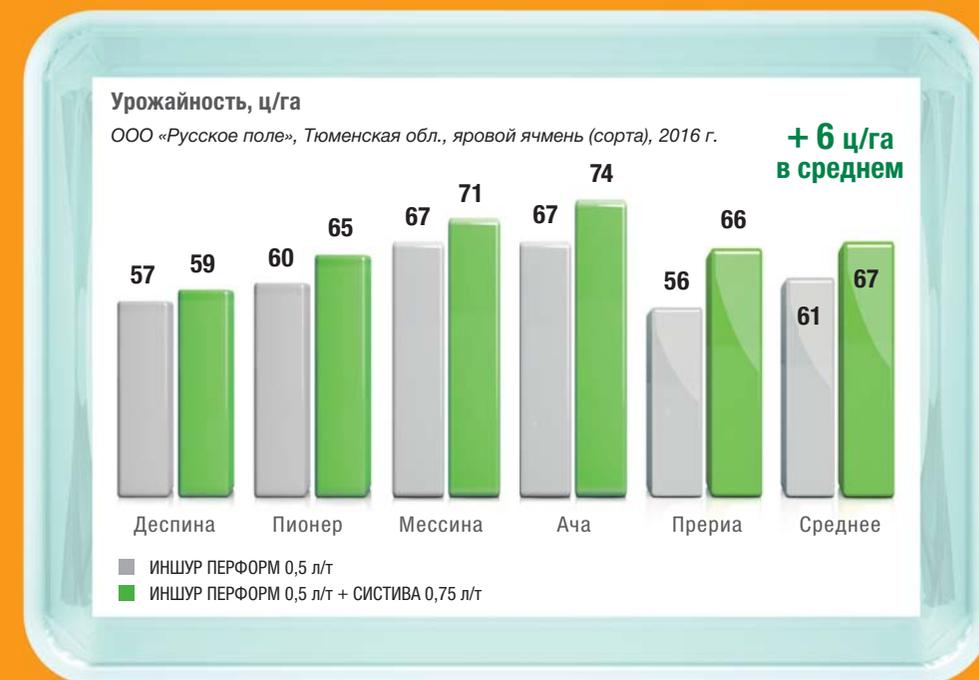
- Норма высева семян = 220 кг/га
- Стоимость зерна (ячмень) = 7500 руб./тонна

Вариант	Протиоконазол + тебуконазол + флуопирам 0,4 л/т	СИСТИВА 0,75 л/т + ИНШУР ПЕРФОРМ 0,5 л/т
Стоимость фунгицида*, руб./т	1612	7080+1310
Затраты на защиту, руб./га	358	1864
Прибавка урожая, ц/га	–	10
Стоимость сохраненного урожая	–	7500
Доп. прибыль, руб./га	–	5994

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

Примечание: СИСТИВА — прибавка урожая как при применении хорошего и качественного фунгицида + дополнительная прибыль (~ 6 000 руб./га)!

ДАННЫЕ ОПЫТОВ (на базе ДемоЦентров)



Примечание: На всех сортах применение СИСТИВА показало прибавку урожая; в среднем по 5-ти сортам прибавка урожая составила 6 ц/га.



Была получена заметная разница на вариантах с применением фунгицида СИСТИВА. Разница особенно видна была в фазу куцения. Отличия в развитии корневой системы, сохранности прикорневой части стебля.

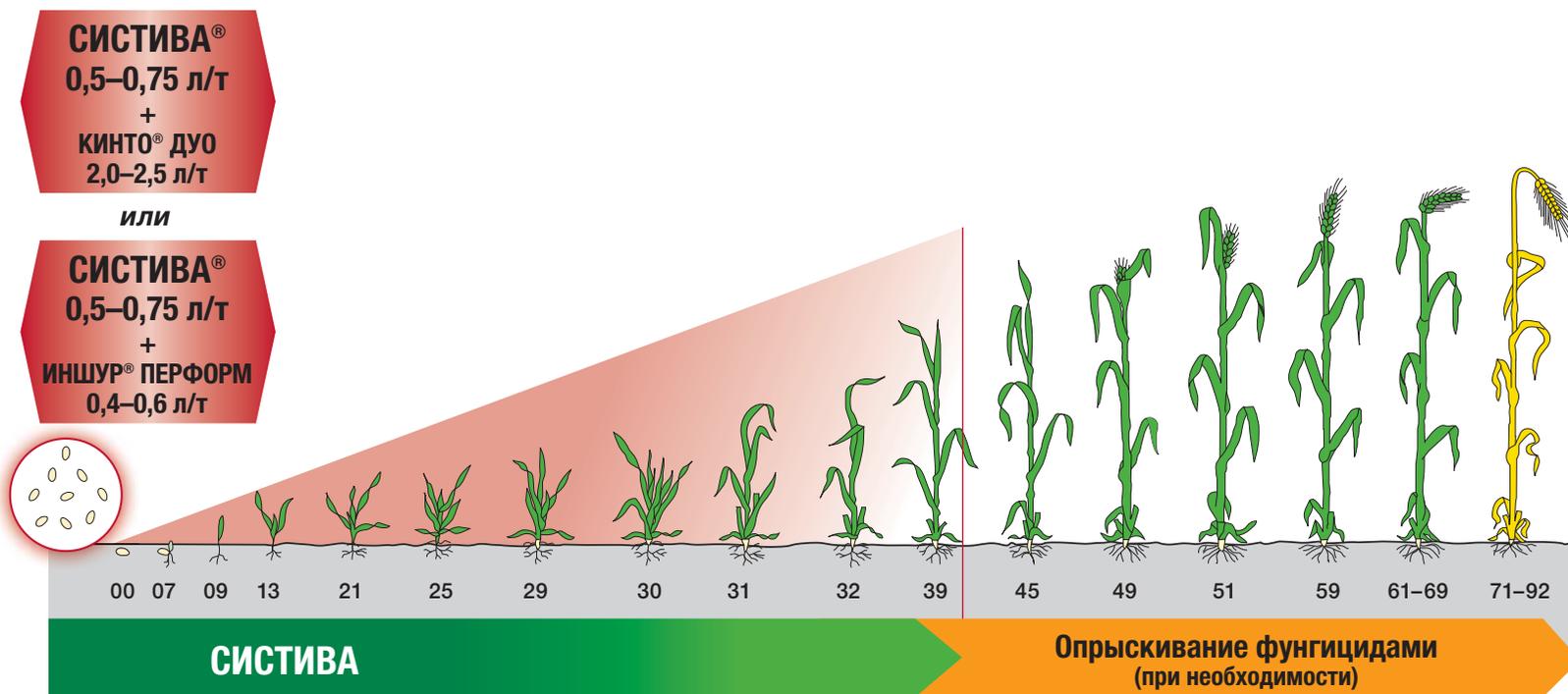
Еще один показатель — длительная сохранность нижних ярусов листьев впечатляет (на отдельных сортах до колошения). Отмечен визуальный эффект от применения СИСТИВА на посеве ячменя Пионер перед уборкой (солomистый цвет на варианте и сероватый на контроле).

Бусыгин Александр Николаевич,
агроном ООО «Русское Поле»

СИСТИВА: полноценная защита зерновых культур от болезней!



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 триазол-содержащими препаратами для обработки семян, такими как КИНТО® ДУО и ИНШУР ПЕРФОРМ.



Фазы развития культуры согласно европейской классификации BBCH



СИСТИВА: рекомендации по применению на яровом ячмене и яровой пшенице

Назначение	Фуражное	Семенное/пивоваренное		
				
Планируемая урожайность	Базовая	Высокая	Базовая	Высокая
СИСТИВА (л/т)	0,50	0,75	0,50	0,75
Обработка семян	ИНШУР ПЕРФОРМ или КИНТО ДУО		ИНШУР ПЕРФОРМ или КИНТО ДУО	
Опрыскивание	Нет		АБАКУС® УЛЬТРА 1,0 л/га	

Озимый ячмень:

- Базовая урожайность: 0,75 л/т СИСТИВА; не требуется применение фунгицида
- Высокая урожайность: 0,75 л/т СИСТИВА + применение фунгицида

МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ BASF:

Архангельск	(916) 357-80-16	Иваново	(916) 357-80-16	Нижний Новгород	(916) 357-80-16	Саратов	(987) 834-34-00
Астрахань	(927) 256-50-24	Иркутск	(983) 181-95-90	Новосибирск	(913) 394-54-63		(927) 226-04-63
Барнаул	(983) 602-51-07	Казань	(917) 260-02-22	Омск	(913) 154-18-40	Смоленск	(919) 046-93-89
Белгород	(915) 529-55-83		(917) 404-15-70	Орел	(915) 507-70-71	Ставрополь	(962) 449-57-30
Биробиджан	(914) 556-31-91	Калининград	(911) 461-45-17	Оренбург	(922) 627-53-02	Тамбов	(910) 759-24-75
Благовещенск	(914) 556-31-91	Калуга	(919) 046-93-89	Пенза	(963) 100-00-65	Тверь	(919) 046-93-89
Брянск	(919) 046-93-89	Кемерово	(913) 394-54-63		(963) 100-48-54	Томск	(913) 394-54-63
Великий Новгород	(919) 046-93-89	Кострома	(916) 357-80-16	Псков	(919) 046-93-89	Тула	(910) 582-89-12
Владивосток	(914) 075-30-09	Краснодар	(861) 202-22-99	Ростов-на-Дону	(988) 257-26-41	Тюмень	(982) 938-82-81
Владимир	(916) 357-80-16	Красноярск	(983) 181-95-90	Рязань	(910) 582-89-12	Ульяновск	(987) 162-08-00
Волгоград	(927) 256-50-24	Курган	(982) 938-82-81	Самара	(987) 162-08-00	Уфа	(917) 404-15-70
Вологда	(916) 357-80-16	Курск	(915) 519-58-68		(963) 100-48-54	Хабаровск	(914) 556-31-91
Воронеж	(919) 180-25-28	Липецк	(910) 250-06-90	Санкт-Петербург	(916) 357-80-16	Челябинск	(982) 644-63-08
	(910) 738-17-23		(910) 259-66-82	Саранск	(963) 100-00-65	Ярославль	(916) 357-80-16
Екатеринбург	(982) 644-63-08	Москва	(916) 357-80-16		(963) 100-48-54		

ФГУ «Научно-практический токсикологический центр ФМБА России»
 тел.: (495) 628 16 87, факс: (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.