

РЕКС® ПЛЮС

Традиционное решение.
Новые возможности

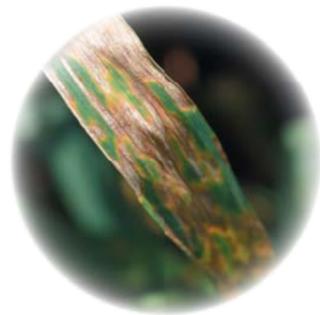


- Улучшенная препаративная форма
- Отличное защитное и лечебное действие
- Широкий спектр
- Гибкость применения

 **BASF**
We create chemistry

РЕКС® ПЛЮС

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.



Септориоз



Бурая ржавчина



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
Сроки применения	Опрыскивание в период вегетации профилактически или при первых признаках появления болезней	
Срок ожидания (кратность обработки)	29 (1)	
Упаковка	Пластиковые канистры 2 x 10 л	

* Зарегистрированная норма расхода: 0,8–1,0 л/га.

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



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	Подвижность
эпоксиконазол	азолы	ингибитор биосинтеза стеролов	защитная и лечебная	системная
фенпропиморф	морфолины	нарушает функционирование клеточных мембран	защитная и лечебная	системная

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

РЕКС® ПЛЮС

3 ШИРОКИЙ СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Пшеница (озимая и яровая)



Септориоз Бурая ржавчина Желтая ржавчина Желтая пятнистость (пиренофороз) Мучнистая роса

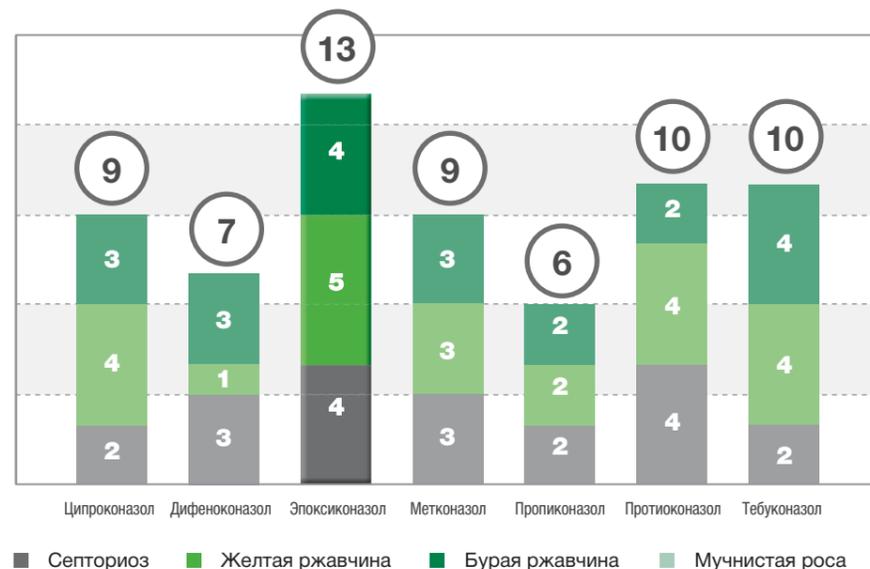
Ячмень (озимый и яровой)



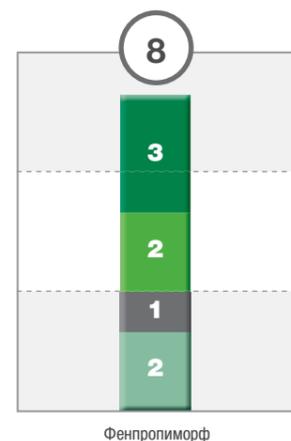
Сетчатая пятнистость Ринхоспориоз Темно-бурая пятнистость Карликовая ржавчина Мучнистая роса

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.

7 – суммарная оценка в баллах

4 ГИБКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Более широкий температурный диапазон применения (по сравнению с азолами)

Рекомендуемые температуры применения			
Температура (°C)			
Химическая группа	Минимальная	Оптимальная	Максимальная
Морфолины + триазолы (РЕКС ПЛЮС)	> 5	+7...+25	25

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

- 1) Фенпропиморф оказывает положительное влияние на эффективность азолов;
- 2) Прежде всего, фенпропиморф ускоряет поглощение азолов тканями растений: фенпропиморф проскальзывает в ткани растений, утягивая за собой эпоксиконазол;
- 3) Это также происходит при низких положительных температурах, когда азолы перемещаются медленно;
- 4) 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 способствует более сбалансированному распределению эпоксиконазола внутри и на поверхности листа → высокое защитное и лечебное действие → надежная защита культуры

РЕКС® ПЛЮС

ОПЫТНЫЕ ДАННЫЕ

Результаты опытов в АгроЦентрах

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



Пропиконазол + тебуконазол
0,4 л/га

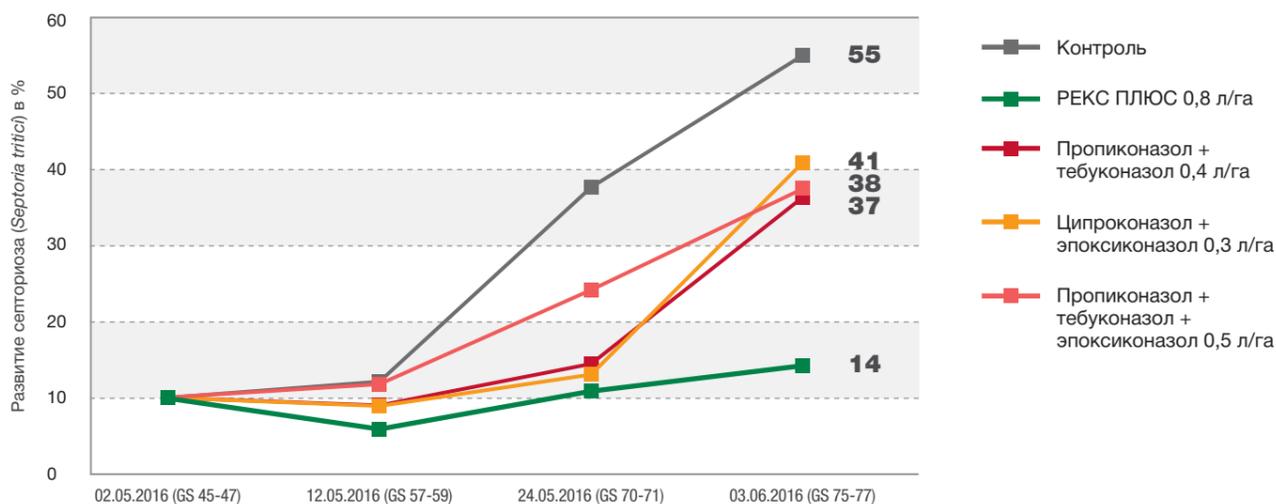


РЕКС ПЛЮС
0,8 л/га



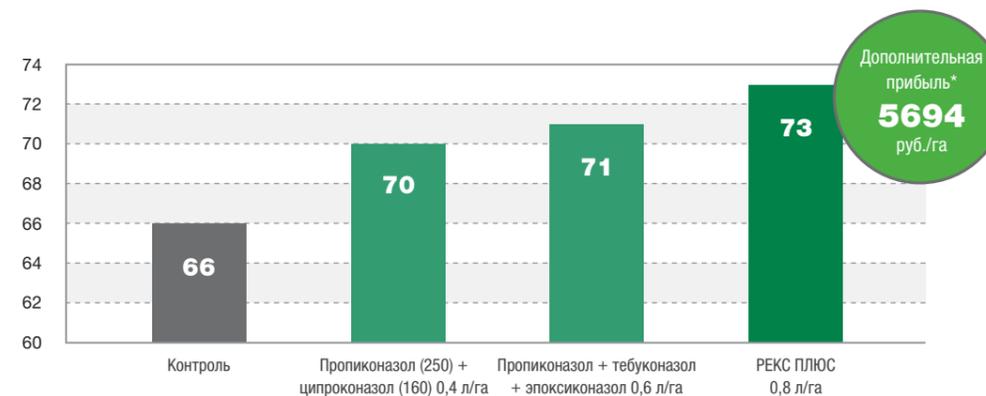
Пропиконазол + тебуконазол +
эпоксиконазол 0,5 л/га

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



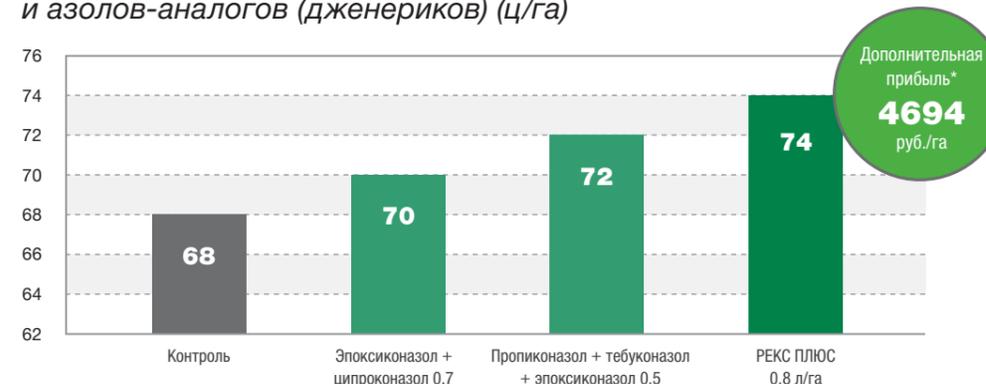
РЕКС ПЛЮС: 30 дней (1 месяц) гарантированной защиты в условиях интенсивного развития септориоза

Урожайность в вариантах с применением РЕКС ПЛЮС 0,8 л/га и оригинальных азолов (ц/га)



Озимая пшеница, средние данные 3 опытов в АгроЦентрах BASF (Белгород, Краснодар, Липецк), 1 обработка (GS 37-59), 2016 г.

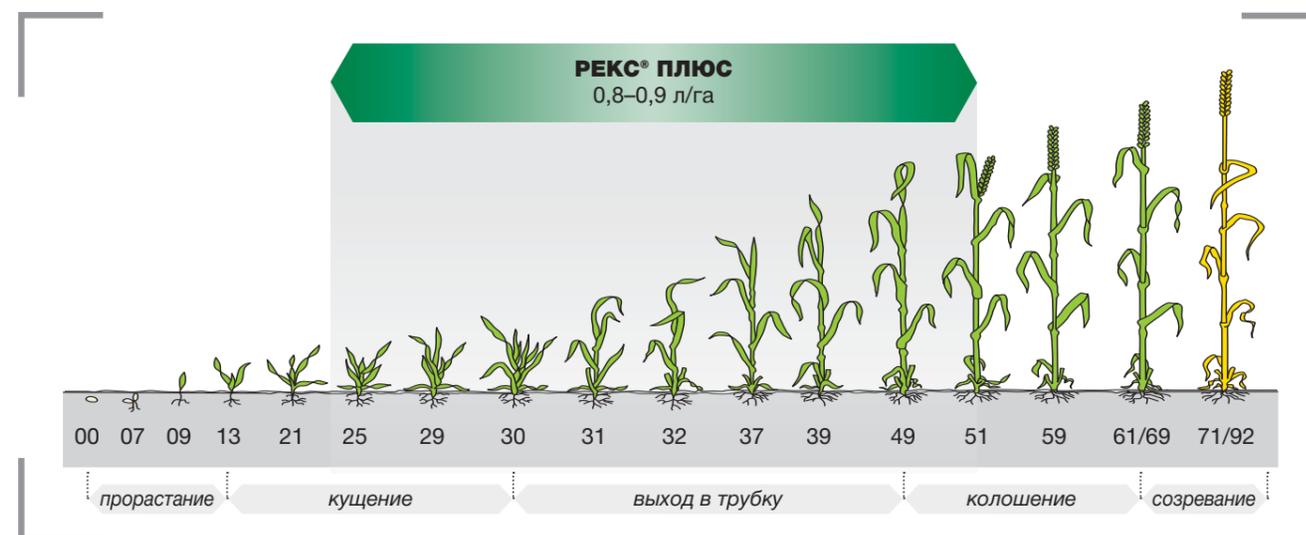
Урожайность в вариантах с применением РЕКС ПЛЮС 0,8 л/га и азолов-аналогов (дженериков) (ц/га)



Озимая пшеница, средние данные 4 опытов в АгроЦентрах BASF (Белгород, Краснодар, Липецк), 1 обработка (GS 37-59), 2016 г.

* При средней стоимости пшеницы: 1 тонна (3 кл.) = 10 000 руб.

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ BASF:

Архангельск

+7 (916) 357 80 16

Астрахань

+ 7 (927) 256 50 24

Барнаул

+ 7 (983) 602 51 07

Белгород

+7 (915) 529 55 83

Биробиджан

+7 (914) 556 31 91

Благовещенск

+7 (914) 556 31 91

Брянск

+7 (919) 046 93 89

Великий Новгород

+7 (919) 046 93 89

Владивосток

+7 (914) 075 30 09

Владимир

+7 (916) 357 80 16

Волгоград

+ 7 (927) 256 50 24

Вологда

+7 (916) 357 80 16

Воронеж

+7 (919) 180 25 28

+7 (910) 738 17 23

Екатеринбург

+7 (982) 644 63 08

Иваново

+7 (916) 357 80 16

Иркутск

+7 (983) 181 95 90

Казань

+7 (917) 260 02 22

+7 (917) 404 15 70

Калининград

+7 (911) 461 45 17

Кемерово

+7 (913) 394 54 63

Калуга

+7 (919) 046 93 89

Кострома

+7 (916) 357 80 16

Краснодар

+7 (861) 202 22 99

Красноярск

+7 (983) 181 95 90

Курган

+7 (982) 938 82 81

Курск

+7 (915) 519 58 68

Липецк

+7 (910) 250 06 90

+7 (910) 259 66 82

Москва

+7 (916) 357 80 16

Нижний Новгород

+7 (916) 357 80 16

Новосибирск

+7 (913) 394 54 63

Омск

+7 (913) 154 18 40

Орел

+7 (915) 507 70 71

Оренбург

+7 (922) 627 53 02

Пенза

+7 (963) 100 00 65

+7 (963) 100 48 54

Псков

+7 (919) 046 93 89

Ростов-на-Дону

+7 (988) 257 26 41

Рязань

+7 (910) 582 89 12

Самара

+7 (987) 162 08 00

+7 (963) 100 48 54

Санкт-Петербург

+7 (916) 357 80 16

Саранск

+7 (963) 100 00 65

+7 (963) 100 48 54

Саратов

+7 (987) 834 34 00

+7 (927) 226 04 63

Смоленск

+7 (919) 046 93 89

Ставрополь

+7 (962) 449 57 30

Тамбов

+7 (910) 759 24 75

Тверь

+7 (919) 046 93 89

Томск

+7 (913) 394 54 63

Тула

+7 (910) 582 89 12

Тюмень

+7 (982) 938 82 81

Ульяновск

+7 (987) 162 08 00

Уфа

+7 (917) 404 15 70

Хабаровск

+7 (914) 556 31 91

Челябинск

+7 (982) 644 63 08

Ярославль

+7 (916) 357 80 16

**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.

 **BASF**
We create chemistry