

## Регламент применения

Культура	Норма применения препарата, (л/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, озимая	0,6	Бурая ржавчина, стеблевая и желтая, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса, фузариоз колоса, ломкость стеблей	Опрыскивание в период вегетации. Против фузариоза колоса: конец колошения – начало цветения. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	40(1-2)
Ячмень яровой, озимый		Мучнистая роса, карликовая ржавчина, бурая ржавчина, полосатая, сетчатая и темно-бурая пятнистости листьев, септориоз, ринхоспориоз, фузариоз колоса, ломкость стеблей		
Рожь озимая		Бурая ржавчина, гельминтоспориоз, септориоз, фузариоз колоса, ломкость стеблей		
Виноград	0,4	Оидиум	Опрыскивание в период вегетации: до цветения, после цветения, ягода размером с крупинку, зеленая ягода. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га	40(4)
Свекла сахарная	0,5-0,6	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	Опрыскивание в период вегетации в фазе начало смыкания рядков, последующее – с интервалом 14-16 дней. Расход рабочей жидкости 300 л/га	21(2)



Горячая линия Bayer  
8 (800) 234-20-15 (для аграриев)

[www.cropscience.bayer.ru](http://www.cropscience.bayer.ru)



- Прайс-лист
- Каталог препаратов
- Атлас вредных объектов
- Прогноз погоды
- Калькулятор форсунок
- Меры безопасности



# Тройная мощь Тройная выгода

# ФАЛЬКОН®



Трёхкомпонентный фунгицид для защиты зерновых культур, винограда и сахарной свёклы, действующие вещества которого относятся к различным химическим классам. Обладает профилактическим, лечебным и искореняющим действием

## Преимущества:

- Высокая надежность против широкого спектра заболеваний
- Быстрое начало действия с последующей длительной защитой
- Широкий диапазон сроков применения
- Надежная защита при различных погодных условиях
- Профилактика формирования резистентности



## Характеристика препарата

Действующее вещество	Концентрация, мл/л	Химический класс
спироксамин	250	спирокеталамин
тебуконазол	167	триазолы
триадименол	43	триазолы

## Препаративная форма:



## Механизм действия:

Ингибирование биосинтеза эргостерола

## Быстрое начало действия с последующей длительной защитой

Действующие вещества Фалькона® проникают в растение и проявляют активность быстрее, чем действующие вещества фунгицидов, содержащих только компоненты группы триазолов.

Спироксамин, входящий в состав Фалькона®, не только обладает собственным фунгицидным действием, но и ускоряет проникновение тебуконазола и триадименолола в растение, в том числе, при более низких температурах окружающей среды.

Спироксамин удваивает количество тебуконазола и триадименолола, поступающее в растение в течении в растение в первые 24 часа после обработки \*\*



## Надежная защита при различных погодных условиях

Эффективность и быстрое действие меньше зависят от температуры окружающей среды

- При пониженных температурах рост патогенных грибов замедляется, однако инфицирование и дальнейшее развитие возможно при температурах более низких, чем оптимальная температура для проникновения фунгицидов группы триазолов.
- Наличие спироksamина в составе Фалькона®, способствует проникновению действующих веществ в растение, обеспечивает эффективность, начиная с температуры 12–15 °C.

Эффективность и быстрое действие меньше зависят от температуры окружающей среды

- Обеспечивается ускоренным проникновением компонентов препарата.

## Высокая надёжность против широкого спектра заболеваний

Позволяет контролировать смешанную инфекцию, например:

- Ранние проявления септориоза на фоне поражения мучнистой росой.
- Поражение септориозом и ржавчиной.

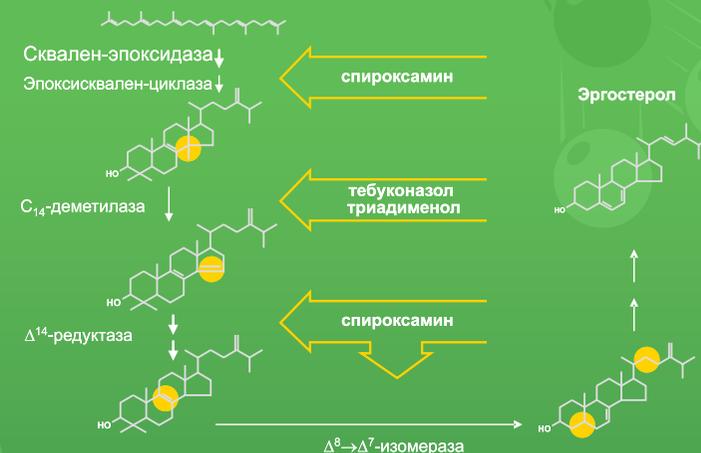
Делает возможным профилактические обработки или обработки при первых признаках поражения, когда спектр патогенных грибов остаётся не до конца выявленным



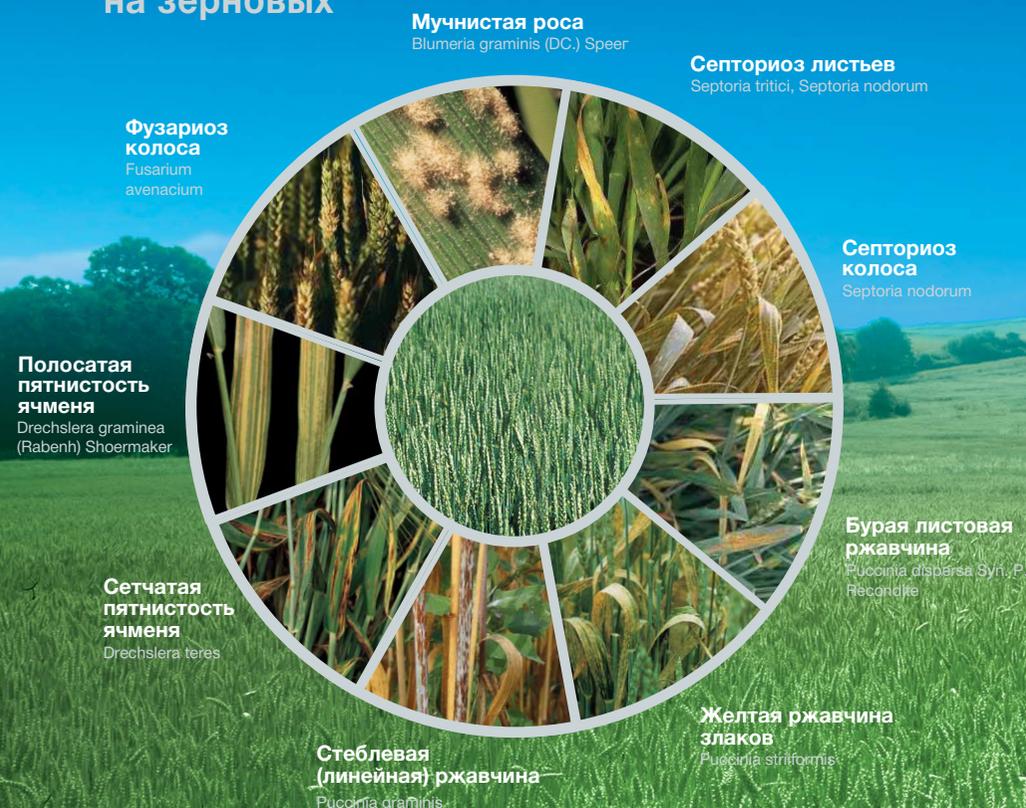
## Профилактика формирования резистентности

- Спироksамин, также как и триазолы, участвует в ингибировании биосинтеза стерола, но воздействует на иные этапы этого процесса по сравнению с веществами группы триазолов.
- Триазолы ингибируют фермент деметилазу.
- 4 оптических изомера спироksamина ингибируют несколько ферментов:
  - стерол  $\Delta^{14}$  редуктазу,
  - стерол  $\Delta^8 \rightarrow \Delta^7$  изомеразу,
  - сквален-эпоксидазу,
  - эпоксисквален-циклазу.

Ингибирование этапов биосинтеза стеролов компонентами Фалькона®



## Спектр контролируемых заболеваний на зерновых



## Спектр контролируемых заболеваний на сахарной свекле



## Широкий диапазон сроков применения

- **В течение вегетационного периода** вероятность и риск заражения различными фитопатогенами меняется. Фалькон® эффективен против широкого спектра болезней и его применение возможно на разных стадиях развития культуры.
- **В течение суток.** Действующие вещества, входящие в состав Фалькона®, проявляют синергизм действия, обеспечивающий ускоренное проникновение в растение даже при более низких, чем для других триазолов, температурах. Поэтому при утренних обработках (в случае пониженных ночных температур) действие начинается раньше, чем в случае использования других фунгицидов группы триазолов.

## Спектр действия

<b>Пшеница яровая и озимая</b>	Ржавчина бурая, стеблевая, желтая, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса, фузариоз колоса, ломкость стеблей.
<b>Ячмень яровой и озимый</b>	Мучнистая роса, ржавчина карликовая, бурая, полосатая пятнистость листьев, сетчатая пятнистость, септориоз.
<b>Рожь озимая</b>	Ржавчина бурая, гельминтоспориоз, фузариоз колоса, ломкость стеблей, септориоз.
<b>Сахарная свекла</b>	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз
<b>Виноград</b>	Оидиум