

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, септориоз	0,6-0,7	Опрыскивание в период вегетации в фазе 2-й узел образовался - появление флаг-листа или язычок флаг-листа образовался - начало колошения. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	28(1-2)
Рапс яровой	Альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса	0,75-1,0	Опрыскивание в период вегетации в фазы развернулись 9 или более листьев-начало удлинения стебля и конец бутонизации - начало цветения. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	21(2)
Рапс озимый		0,75-1,0 (осень) 0,9-1,0 (весна)	Опрыскивание в период вегетации осенью в фазе развернулись 6-8 листьев; весной в фазы начало вытягивания стеблей и конец бутонизации (или при появлении первых признаков одного из заболеваний). Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	21(3)



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



**ПРОЗАРО<sup>®</sup>**  
**КВАНТУМ**



**Ваш ключ  
к успеху**



# СИСТЕМНЫЙ ФУНГИЦИД С ДЛИТЕЛЬНЫМ ПЕРИОДОМ ЗАЩИТЫ ОТ БОЛЕЗНЕЙ

## ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ И РАПСА

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Быстрое начало действия с последующей длительной защитой;
- Современная высокоэффективная формуляция;
- Высокая эффективность против ржавчины и септориоза;
- Высокая эффективность даже при обработках по симптомам заболеваний (рекомендуется профилактическая обработка, или по первым признакам);
- Усиливает зимостойкость озимого рапса на 30-40% при применении осенью;
- Увеличивает ветвление озимого и ярового рапса при применении весной;
- Высокая эффективность против фомоза на озимом и яровом рапсе.



## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ФОРМУЛЯЦИЯ

### Компоненты формуляции обеспечивают:

- Стабильное состояние действующих веществ в растворе;
- Максимальное покрытие поверхности растения каплями рабочего раствора;
- Улучшенную дождестойкость;
- Усиленное проникновение действующих веществ сквозь восковой слой растений, а также внутрь патогенных грибов;
- Минимальное пенообразование при заправке опрыскивателя.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

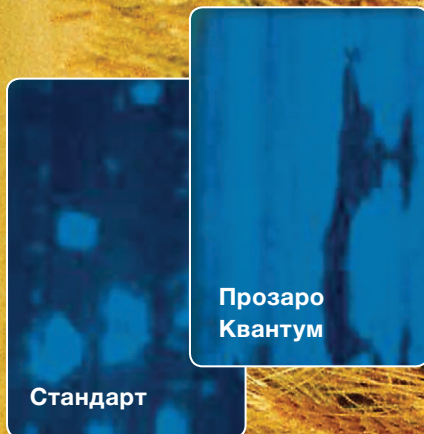
Протиоконазол и тебуконазол обладают системными свойствами, проявляют как профилактическую, так и лечебную активность, различаясь по степени подвижности и скорости действия.

## ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА И КОНЦЕНТРАЦИИ

Протиоконазол	80 г/л
Тебуконазол	160 г/л
Препаративная форма:	Концентрат эмульсии (КЭ)
Упаковка:	5 л

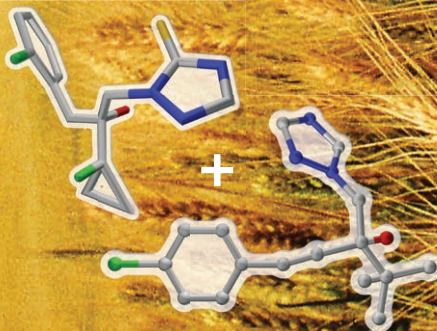
ПРОЗАРО<sup>®</sup>  
КВАНТУМ

Покрытие поверхности листа пшеницы рабочим раствором, содержащим флуоресцирующий краситель. Фотография сделана при УФ освещении.



### ПРОТИОКОНАЗОЛ

Триазолинтион  $C_{14}H_{15}C_{12}N_3OS$



### ТЕБУКОНАЗОЛ

Триазол  $C_{16}H_{22}ClN_3O$

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Оба действующих вещества Прозаро® Квантум ингибируют биосинтез стеролов, что блокирует важные этапы развития патогенов:

- Формирование гаусторий и аппресорий;
- Рост мицелия;
- Образование спор.

## СРАВНЕНИЕ ПОСТУПЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В РАСТЕНИЯХ ПРОТИОКОНАЗОЛА И ТЕБУКОНАЗОЛА

- Оба действующих вещества внутри растения перемещаются по ксилеме;
- **Тебуконазол** быстрее, чем протиоконазол, проникает сквозь восковой слой в растение и распределяется внутри, обеспечивая быстрое начало действия;
- Распределение в листе равномерное с выраженным накоплением ближе к окончанию листа;
- **Протиоконазол** медленнее, чем тебуконазол проникает в растение и распределяется внутри, обеспечивая более продолжительное действие.



## СИНЕРГИЗМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Сочетание протиоконазола и тебуконазола обеспечивает:

- Равномерное и продолжительное проникновение действующих веществ в растения, клетки возбудителей и распределение по растительным тканям;
- Широкий спектр действия.

## СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ



### Эффективность:

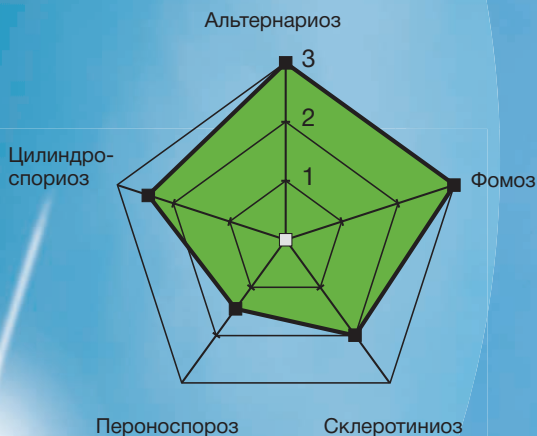
- 3 - На уровне лучших препаратов
- 2 - Хорошая эффективность
- 1 - Видимый и достоверный эффект



# ЗАЩИТА ЯРОВОГО И ОЗИМОГО РАПСА

**Контроль основных заболеваний рапса:** фомоз (*Phoma lingam*), склеротиниоз (*Sclerotinia sclerotiorum*), альтернариоз (*Alternaria spp.*), цилиндроспориоз (*Cylindrosporium concentricum*).

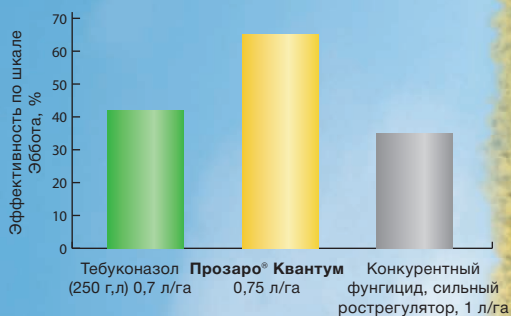
## СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ НА РАПСЕ



## Система защиты рапса препаратами «Байер»



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ ФОМОЗА (ОСЕННЯЯ ОБРАБОТКА)



## СТИМУЛЯЦИЯ РОСТА ПАЗУШНЫХ ПОЧЕК (УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА СТЕБЛЕЙ)

