



**ПРОЗАРО<sup>®</sup>**  
**КВАНТУМ**



**Ваш ключ  
к успеху**

# СИСТЕМНЫЙ ФУНГИЦИД С ДЛИТЕЛЬНЫМ ПЕРИОДОМ ЗАЩИТЫ ОТ БОЛЕЗНЕЙ

## ПШЕНИЦЫ, ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ, ЛЬНА, ГОРОХА, НУТА И СОИ

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Быстрое начало действия с последующей защитой вплоть до 4 недель;
- // Высокая эффективность против ржавчины, септориоза и других листовых заболеваний;
- // Возможна обработка по симптомам заболеваний (рекомендуется профилактическая обработка или по первым признакам);
- // Современная формуляция обеспечивает качественное покрытие растений рабочим раствором и улучшенную дождестойкость.

### 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

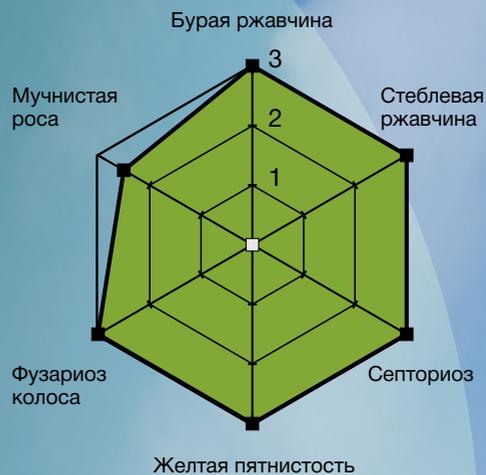
ПРОЗАРО<sup>®</sup>  
КВАНТУМ

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

Прозаро  
Квантум

Стандарт

**СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ  
НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ**



**Эффективность:**  
3 – на уровне лучших препаратов  
2 – хорошая эффективность  
1 – видимый и достоверный эффект

**СИНЕРГИЗМ  
ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

- Сочетание протиоконазола и тебуконазола обеспечивает:
- // Равномерное распределение по растительным тканям;
  - // Продолжительное воздействие действующих веществ на клетки возбудителей заболеваний;
  - // Широкий спектр действия.

**ПРОЯВЛЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ**



Аскохитоз гороха



Фузариоз льна



Фузариоз гороха

**ВЛИЯНИЕ АСКОХИТОЗА НА УРОЖАЙ НУТА (20 БОБОВ)**



Здоровые бобы



Пораженные аскохитозом средней степени



Пораженные аскохитозом сильной степени



Здоровые бобы



Пораженные аскохитозом средней степени



Пораженные аскохитозом сильной степени



## СРАВНЕНИЕ ПОСТУПЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В РАСТЕНИЯХ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

// 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

// **Протиоконазол** медленнее, чем тебуконазол, проникает в растение и распределяется внутри, обеспечивая продолжительное действие

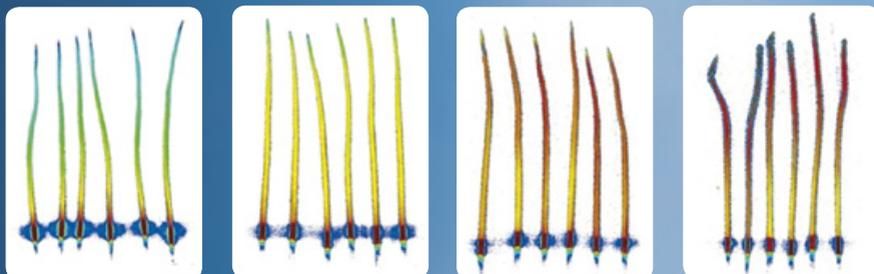
### Двухфазный эффект Прозаро Квантум:

- Тебуконазол – быстрое начало действия
- Протиоконазол – продолжительный период защиты

### Экспозиция 6 часов



<sup>14</sup>C-тебуконазол



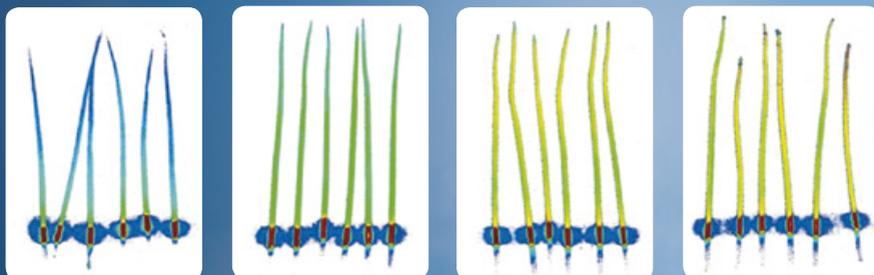
1 ДЕНЬ

2 ДЕНЬ

7 ДЕНЬ

14 ДЕНЬ

<sup>14</sup>C-протиоконазол



## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Ржавчины виды, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, сетчатая пятнистость	0,5	Обработка в период вегетации	20(2)
Лен масличный	Фузариозное увядание	0,5	Обработка в фазу "елочки"	20(2)
Горох	Аскохитоз, ржавчина	0,5 – 0,7	Обработка в период вегетации	20(2)
Нут	Аскохитоз	0,5 – 0,7	Обработка в период вегетации	20(2)
Соя	Аскохитоз, пероноспороз	0,5 – 0,7	Обработка в период вегетации	20(2)



ТОО «Байер КАЗ»  
Дивизион Crop Science  
Центральный офис  
Республика Казахстан, Астана,  
БЦ «Астана Тауэр»,  
мкр. Самал, д.12, 4 этаж  
Телефон: +7 7172 44 20 90

**Алматы**, ул. Тимирязева, 42, павильон 156,  
Бизнес-центр «Экспо-сити»,  
тел.: +7 (727) 2588040 (вн.178), моб.: +7 701 993 2016

**Караганда, Павлодар, Астана**  
моб.: +7 701 026 9821

**Костанай**, ул. Орджоникидзе, 56, офис 9,  
моб.: +7 701 788 5361, моб.: +7 701 220 8196

**Кокшетау**, моб.: +7 701 409 4328

**Петропавловск**,  
ул. Казахстанской Правды, 66, офис 213,  
моб.: +7 701 993 2018

**Уральск**,  
7-й км Саратовской трассы, стр-е 15А,  
моб.: +7 701 710 8069