

Ваш ключ к успеху



ПРОЗАРО[®]
КВАНТУМ



Science For A Better Life

Техническая характеристика

Действующие вещества и концентрации

Тебуконазол	160 г/л
Протиоконазол	80 г/л
Препаративная форма:	концентрат эмульсии
Упаковка:	5л

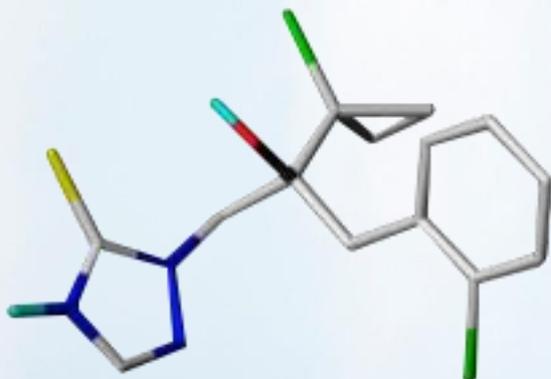
Характеристика действующих веществ:

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



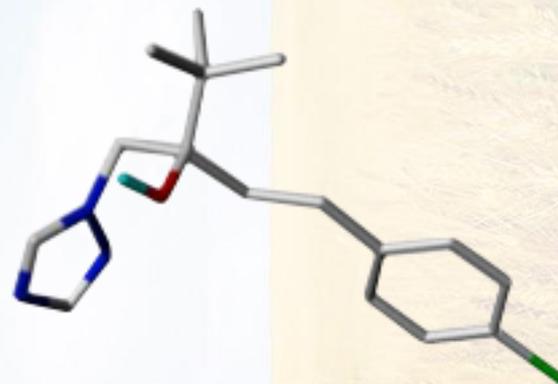
Действующие вещества

Протиоконазол



+

Тебуконазол



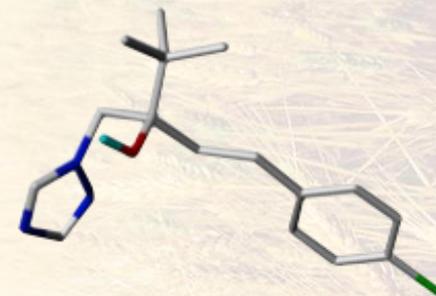
Хорошо сбалансированная комбинация двух действующих веществ является основой для высоких результатов применения Прозаро Квантум на яровой пшенице и рапсе



Тебуконазол: Поступление и перемещение в растении

ПРОЗАРО®
КВАНТУМ

- Тебуконазол (также как и протиоконазол) внутри растения перемещается по ксилеме
- Быстро проникает сквозь восковой слой в растение и распределяется внутри, обеспечивая высокую скорость начала действия
- Распределение в листе равномерное с выраженным накоплением ближе к окончанию листа



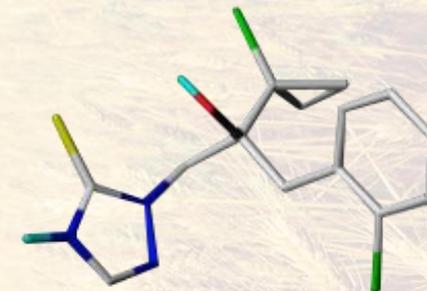
Science For A Better Life



Протиоконазол: Поступление и перемещение в растении

ПРОЗАРО®
КВАНТУМ

- Протиоконазол (также как и тебуконазол) внутри растения перемещается по ксилеме
- Протиоконазол медленнее, чем тебуконазол проникает в растение и распределяется внутри, обеспечивая более продолжительное действие
- Распределение в листе равномерное

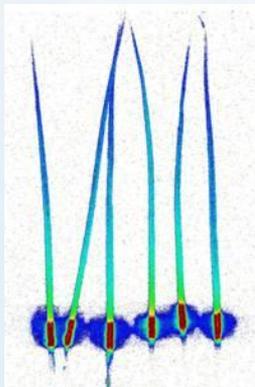


Science For A Better Life

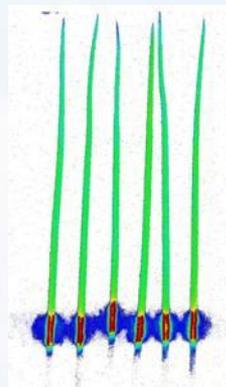


Поступление и распределение действующих веществ в растении

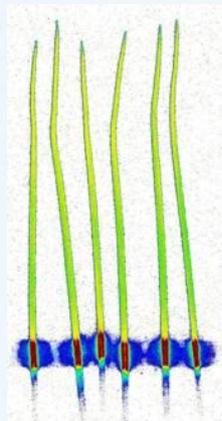
¹⁴C протиоконазол



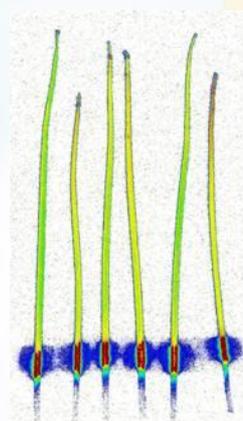
1 день



4 дня



7 дней



14 дней

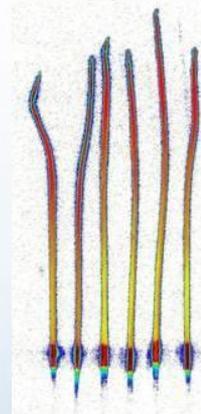
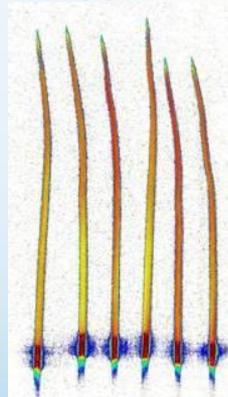
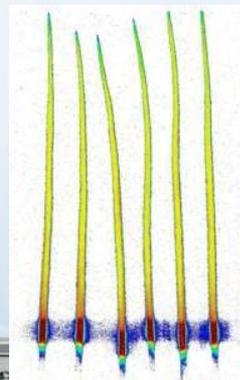
Экспозиция
6 часов

высокая



низкая

¹⁴C тебуконазол



Проникновение и распределение действующих веществ в растения

Сочетание тебуконазола и протиоконазола обеспечивает двухфазный эффект:

- Тебуконазол - быстрое начало действия
- Протиоконазол - продолжительный эффект



- **Быстрое начало** действия препарата с последующей **длительной защитой** растения
- **Высокая эффективность** даже при обработках **по симптомам** заболеваний (рекомендуется профилактическая обработка, или по первым признакам)

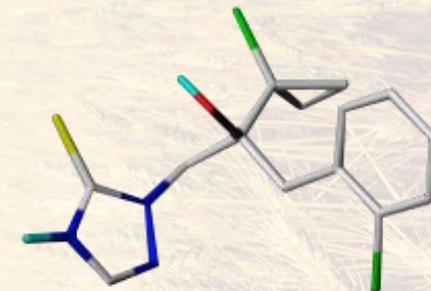
Протиоконазол: Профилактическое и лечебное действие

ПРОЗАРО[®]
КВАНТУМ

Протиоконазол относится к классу триазолиптионов

Триазолиптионы – усовершенствованный и развитый на базе триазолов класс действующих веществ с улучшенными свойствами:

- **Равномерное распределение на листе**
- **Мощное лечебное действие**
- **Более длительное профилактическое действие**



Science For A Better Life



Протиоконазол: Профилактическое и лечебное действие



Профилактическое
применение
за 1 день до инокуляции

Протиоконазол приводит к деформации оболочки, что препятствует процессу заражения



Применение в **лечебных целях**
через 2 дня после инокуляции
возбудителем

Протиоконазол разрушает мицелий, минимизируя заражение



Прозаро Квантум

Спектр действия на яровой пшенице

ПРОЗАРО[®]
КВАНТУМ



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



Science For A Better Life

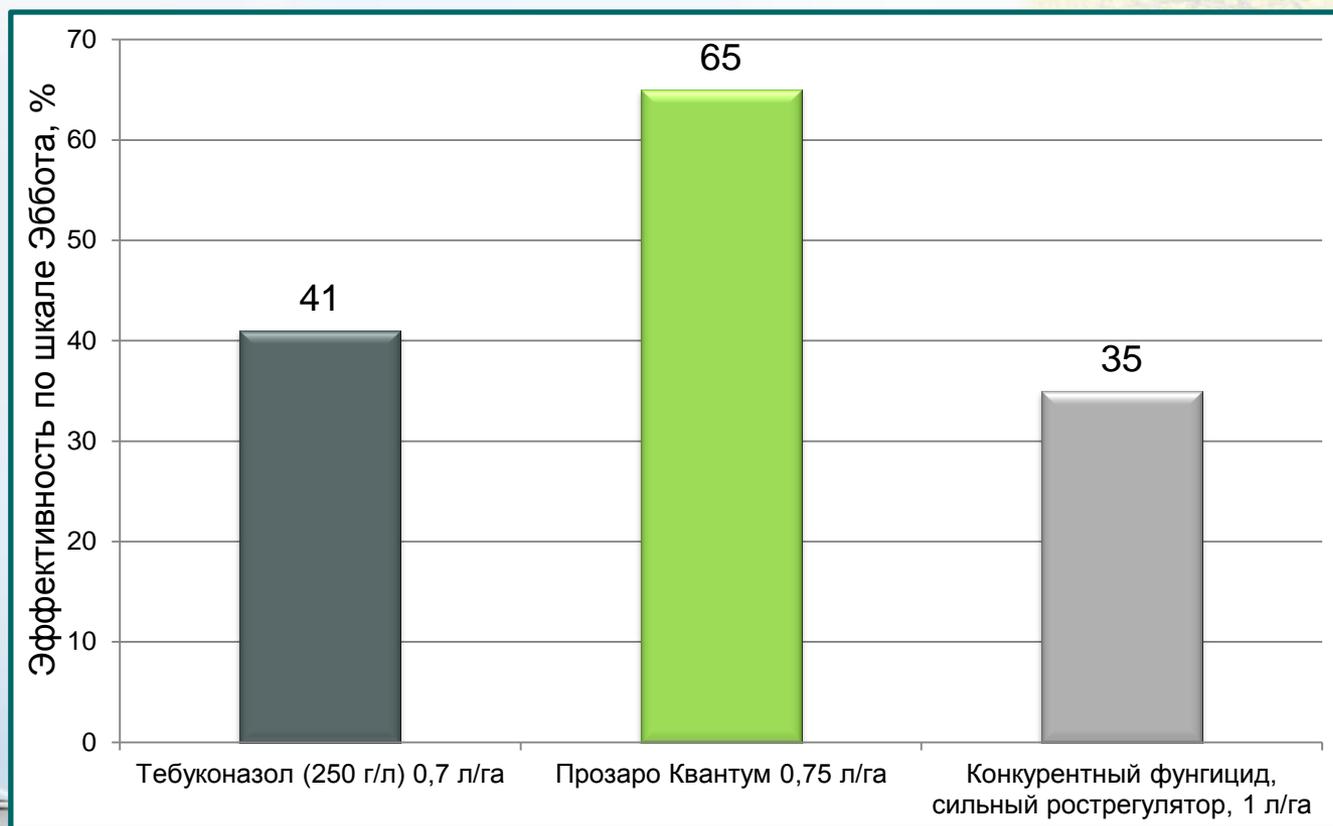


Защита рапса

- Контроль основных заболеваний рапса (превосходит Фоликур при эквивалентных нормах расхода):
 - **Фомоз** (*Phoma lingam*), **склеротиниоз** (*Sclerotinia sclerotiorum*), **альтернариоз** (*Alternaria spp.*), **цилиндроспориоз** (*Cylindrosporium concentricum*)
- Росторегулирующее действие
 - Повышает устойчивость к перезимовке, в случае осеннего применения



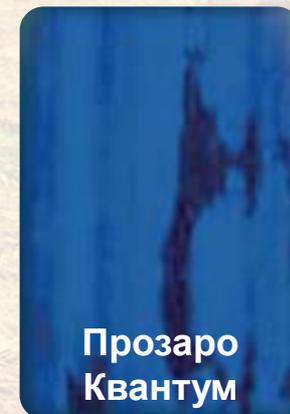
Эффективность против фомоза (осенняя обработка)



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



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

Основные преимущества

- **Быстрое начало действия** с последующей **длительной защитой**
- **Высокая эффективность** против ржавчины, желтой пятнистости и септориоза
- Превосходная результативность даже при обработках **по симптомам** заболеваний (рекомендуется профилактическая обработка, или по первым симптомам)
- Современная высокоэффективная формуляция



Регламенты применения

Норма расхода, л/га	Культура	Вредный объект	Особенности применения
0,6-0,7	Пшеница яровая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, септориоз	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
0,75-1,0	Рапс яровой	Альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса	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
0,75-1,0 (осень) 0,9-1,0 (весна)	Рапс озимый		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



Ваш ключ к успеху



ПРОЗАРО[®]
КВАНТУМ



Science For A Better Life