



Баритон[®]

Настройся на **лучшее**!

Периодовая
Технология
Обработки
Семян



Science For A Better Life

Фунгицидный протравитель для обработки семян зерновых культур против комплекса семенной, почвенной и аэрогенной инфекций

Преимущества:

- **Первый протравитель** с наличием в составе стробилурина
- **Исключительная эффективность** против снежной плесени и корневых гнилей
- **Отличное обеззараживающее** и продолжительное защитное действие
- **Мощный ростостимулирующий эффект**
- **Выше зимостойкость и засухостойчивость**

Баритон® – новый стандарт в защите озимых зерновых культур.

- **Флуоксастробин** – новое поколение стробилуринов
- **Протиоконазол** – новый химический подкласс триазолинтiony

Характеристика

- **Препаративная форма:** КС, концентрат суспензии
- **Действующие вещества:** Флуоксастробин 37,5 г/л
протиоконазол 37,5 г/л
- **Химический класс (подкласс):** Флуоксастробин - стробилурины
протиоконазол – триазолы,
подкласс триазолинтiony
- **Упаковка :** 5 л.

Баритон

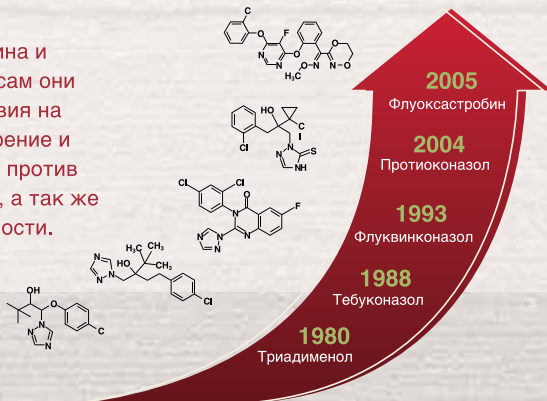
Баритон

Баритон - комбинация двух механизмов действия

- **Флуоксастробин** – обладает локально-системными свойствами. Нарушает процессы дыхания в клетке патогенна. В основном локализуется в корнях и корнеобитаемой зоне и семени. Прежде всего, защищает от почвенной и семенной инфекции.
- **Протиоконазол** – подавляет синтез диметилазы. Обладая высокой системностью, проникает и равномерно распространяется в семени, проростке и вновь образующихся молодых листьях, в меньшей степени в корнях. Обеспечивает эффективную защиту от семенной, почвенной и аэрогенной инфекции.



Благодаря принадлежности Флуоксастробина и Протиоконазола к разным химическим классам они обладают различными механизмами действия на клетки патогена. Это обеспечивает расширение и усиление спектра фунгицидной активности против важнейших заболеваний зерновых культур, а так же исключает риск возникновения резистентности.



Баритон® – первый протравитель семян, в состав которого входит действующее вещество нового поколения из класса стробилуринов. Это обеспечивает препарату одновременно отличную биологическую эффективность против важнейших заболеваний и непревзойденные ростостимулирующие свойства.

Баритон

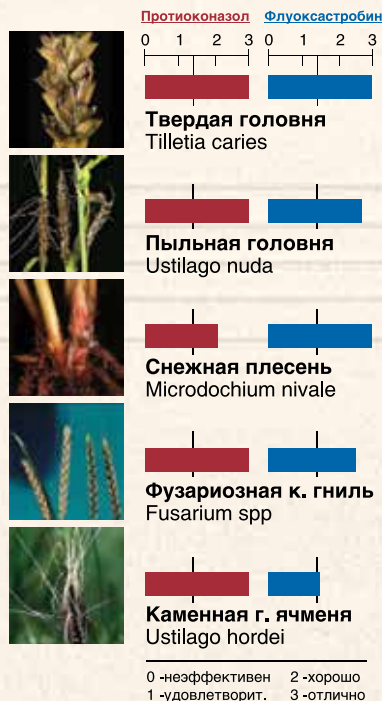
Баритон

Спектр действия

- Снежная плесень в зонах эпифитотийного и умеренного развития
- Корневые гнили
- Септориоз проростков
- Сетчатая пятнистость ячменя
- Твердая головня
- Красно-бурая пятнистость овса
- Спорынья
- Мучнистая роса

Возбудитель рус./лат.		Баритон (1,5 л/т)	
		Оз. Пшеница	ячень
Снежная плесень	<i>Microdochium nivale</i>	+++	+++
Фузариозная к. гниль	<i>Fusarium spp.</i>	+++	+++
Обыкн. к. гниль	<i>Bipolaris sorokiniana</i>	++	++
Твердая головня пшеницы	<i>Tilletia caries</i>	+++	+++
Карликовая головня пшеницы	<i>Tilletia controversa</i>	+	+
Каменная г. ячменя	<i>Ustilago hordei</i>	+++	+++
Пыльная г. ячменя	<i>Ustilago nuda hordei</i>	+++	++
Пыльная г. пшеницы	<i>Ustilago nuda tritici</i>	+++	+++
Септориоз всходов	<i>Septoria nodorum</i>	+++	+++
Альтернариоз (ч.зародыш)	<i>Alternaria spp.</i>	+++	+++
Плесневение семян	<i>Penicillium spp</i>	+++	+++
Сетчатая пятнистость яч.	<i>Pyrenophora graminea</i>	+++	++

Биологическая эффективность д.в.



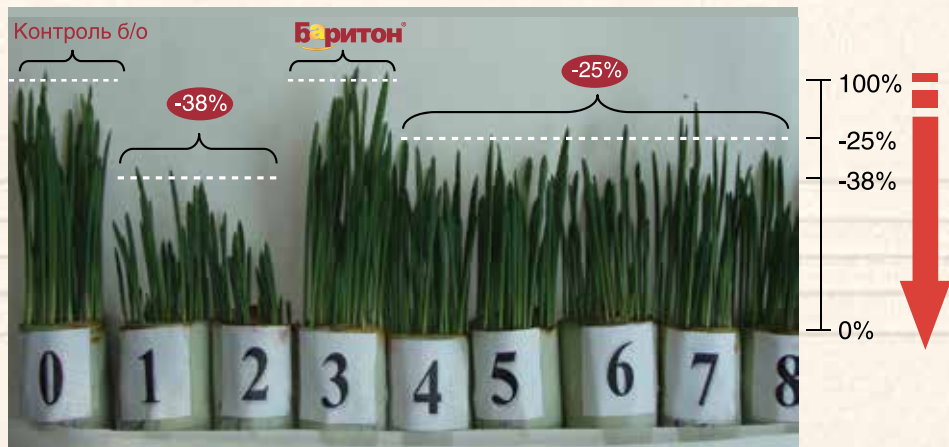
Практические данные:

Уровень поражения снежной плесенью (*Microdochium nivale*) оз. пшеницы при высоком инфекционном фоне (НПЦ НАН Беларуси по земледелию, 2009)



Влияние на проростки

Мягкость действия – без угнетения

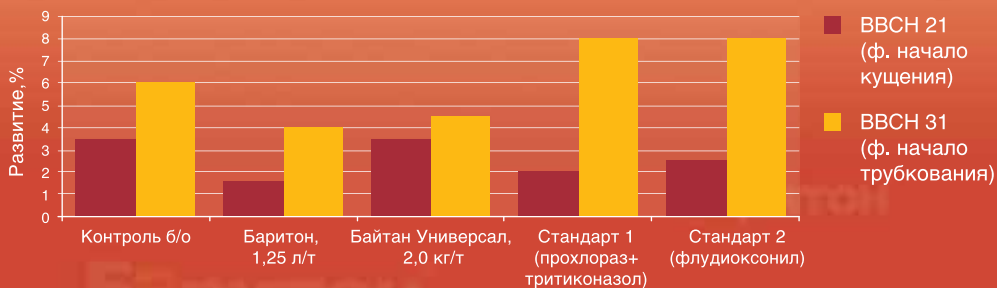


НПЦ НАН Беларуси по земледелию, 2009

- 0** – контроль без обработки
- 3** – Баритон®
- 1-2; 4-8** – другие протравители



Степень развития корневых гнилей оз. тритикале (НПЦ НАН Беларуси по земледелию, 2009)



Влияние на проростки

Мягкость действия – без угнетения



Контроль
(без обработки)



Баритон 1,5 л/т



Стандарт 1
(прохлораз + тритиконазол)

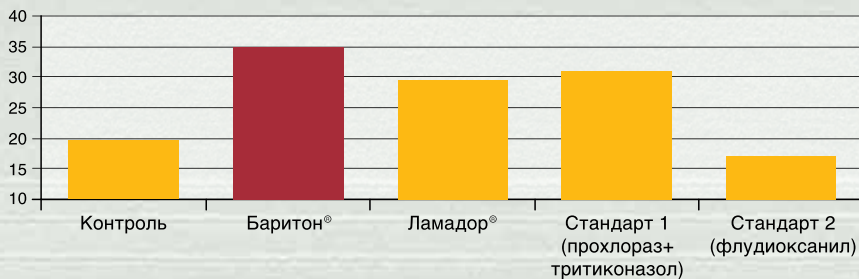
НПЦ НАН Беларуси по земледелию, 2009

Основные выводы

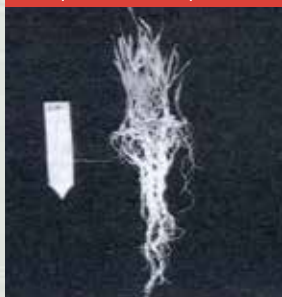
- Синергизм действия веществ разных хим. классов в одном препарате
- Контроль широкого спектра заболеваний
- Отличная селективность к культуре – мягкость действия
- Увеличение длины и массы корней - корнеобеспеченность
- Оптимальная препаративная форма для протравливания
- Баритон отвечает современным требованиям защиты растений

Корнеобеспеченность

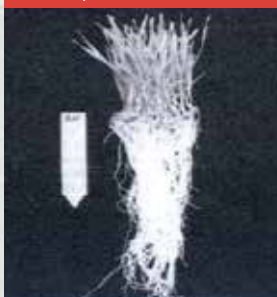
Корнеобеспеченность, %, оз. тритикале ф. 2 листа
(НПЦ НАН Беларуси по земледелию, 2008)



Контроль* без обработки



Баритон 1,5 л/т *



* по результатам исследований Bayer CropScience, Монхайм, Германия

Урожайность

Хозяйственная эффективность при различных вариантах обработки семян
(НПЦ НАН Беларуси по земледелию, 2009)

Вариант	Культура			
	оз. пшеница*		оз. тритикале**	
	урожайность, ц/га	прибавка	урожайность, ц/га	прибавка
Контроль	56,2	-	78,1	-
Баритон®	61,7	+5,5	88,3	+10,2
Байтан Универсал	59,2	+3,0	81,4	+3,3
Лучший стандарт (прохлораз+тритиконозол)	60,1	+3,9	83,1	+5,0

«*» - Баритон - 1,50 л/т «**» - Баритон - 1,25 л/т

Регламенты применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/т
Пшеница, тритикале и рожь озимые	Снежная плесень в зонах эпифитотийного и умеренного развития, корневые гнили, твердая головня, мучнистая роса, спорынья, плесневение семян	1,25-1,5
Ячмень озимый	Снежная плесень, фузариозная корневая гниль	
Пшеница яровая и овес	Корневые гнили, плесневение семян, твердая головня, красно-бурая пятнистость, спорынья	
Ячмень яровой	Корневые гнили, сетчатая пятнистость, плесневение семян, спорынья	

Кадыров Андрей Михайлович

Руководитель отдела маркетинга
+375 29 613 70 68 (Velcom)
andrey.kadyrov@bayer.com

Ерчик Валерий Михайлович

Специалист по маркетингу,
Могилевская область
+375 29 156 98 06 (Velcom)
valery.yerchyk@bayer.com

Данилевич Юрий Владимирович

Специалист по маркетингу,
Минская область
+375 29 376 31 28 (Velcom)
yury.danilevich@bayer.com

Таргонский Сергей Иосифович

Специалист по маркетингу,
Витебская область
+375 44 566 98 80 (Velcom)
sergei.targonski@bayer.com

Шедько Владимир Николаевич

Специалист по регистрации
+375 29 664 16 17 (Velcom)
uladzimir.shedzko@bayer.com

Корнель Евгений Викторович

Специалист по маркетингу,
Гродненская область
+375 29 609 59 74 (Velcom)
yauheni.karnel@bayer.com

Тарасенко Владимир Сергеевич

Специалист по маркетингу,
Брестская область
+375 29 332 50 16 (Velcom)
uladzimir.tarasenka@bayer.com

Юзефович Андрей Иванович

Специалист по маркетингу,
Гомельская область
+375 29 123 01 95 (Velcom)
andrei.yuzefovich@bayer.com

ООО «Байер ВР»
220089, г. Минск,
ул. Дзержинского, д. 57, офис 54 (14-ый этаж)
Тел.: (017) 239-54-20
Факс: (017) 239-54-39



Science For A Better Life