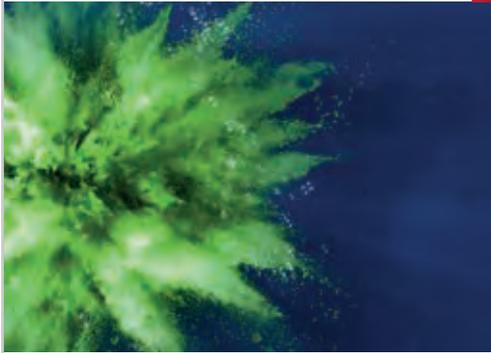


Пиктор® Актив

Выгодная инвестиция в
доходные Активы



Универсальный фунгицид
профилактического действия, для защиты
двудольных культур от основного перечня
пятнистостей листьев и гнилей



Характеристика фунгицида



Действующие вещества

Боскалид (150 г/л) + пираклостробин (250 г/л)



Препаративная форма

Концентрат суспензии (КС)



Химические группы ДВ

Стробилурины (QOI) + карбоксамиды (SDHI)



Распределение в растении

Системный + трансламинарный



Гарантийный срок хранения

Не менее 3-х лет



Упаковка

4 x 5 л



Температура хранения

-0...+ 40 °С



Период защитного действия

21-35 дней, в зависимости от культуры, перечня заболеваний и степени инфекционной нагрузки



Механизм действия (Нод 11+7, FRAC*)

Пираклостробин блокирует в митохондриях патогена перенос электронов (комплекс III в цепочке дыхания). Боскалид тормозит процесс дыхания гриба посредством блокирования комплекса II в дыхательной цепочке (внутренняя мембрана митохондрии), лишает гриб источника энергии, необходимого для синтеза компонентов важных в строительстве клеток патогенов. Препарат предотвращает прорастание спор грибов и препятствует росту и внедрению инфекционной трубки. Лечебное действие - 2-3 суток после заражения

* механизм действия согласно The Fungicide Resistance Action Committee (FRAC)



Преимущества фунгицида

- Состоит из двух лучших действующих веществ в своих классах для максимальной эффективности;
- Двойная профилактическая защита от широкого перечня заболеваний на рапсе, свекле, картофеле и зернобобовых;
- Активирует новый уровень физиологической отдачи урожаем (гарантированное повышение урожайности даже при отсутствии болезней): повышает содержание хлорофилла в листьях, способствует оптимизации потребления азота и влаги растением, оптимизирует образование углеводов, снижает выработку этилена, повышает собственную устойчивость растения к стрессам;
- Позволяет построить антирезистентную программу защиты на любой культуре;
- Обеспечивает полную профилактику резистентности. Двойной механизм действия на дыхание прорастающей споры QOI (Код 11) + SDHI (Код 7) в сравнении с большинством фунгицидов, блокирует возможность выработки резистентности;
- Оптимальное соотношение затраты/сохраненный урожай на всех культурах в своем классе;
- Эффективно и продолжительно защищает стебли и стручки рапса от белой (склеротиниоз) и серой гнилей, альтернариоза, обеспечивает профилактику развития цилиндроспориоза в верхнем ярусе растений;
- Снижает предуборочные потери и потери при уборке урожая за счет высокой устойчивости стручков к растрескиванию;
- Повышает маслячность семян рапса;
- Безопасен для пчёл, комбинируется с пиретроидами и неоникотиноидами, не снижает их репеллентное действие, не повышает токсичность для полезных насекомых, в сравнении с триазолами;
- На картофеле: специализированный высокоэффективный фунгицид против альтернариоза (*Alternaria solani*, *Alternaria alternata*);
- На горохе и кормовых бобах: специализированный высокоэффективный фунгицид против белой и серой гнили (шоколадной пятнистости), ржавчины, мучнистой росы, аскохитоза и др.;
- Пиктор® Актив смешивается с большинством инсектицидов и микроэлементов, рекомендованных для применения на соответствующих культурах. Рекомендован в период бутонизации - цветения для смешивания с инсектицидами, без риска повышения их токсичности для пчёл.

Регламент применения

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработки)
Рапс озимый	0,4	Склеротиниоз, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации	30 (1-2)
Яровой рапс	0,4	Фомоз, альтернариоз		30 (1)
Горох	0,4	Аскохитоз, мучнистая роса, ржавчина		30 (1)
Бобы кормовые	0,4	Шоколадная пятнистость, мучнистая роса, ржавчина		45 (1-2)
Картофель	0,3	Альтернариоз		29 (2)
Сахарная свекла	0,4	Церкоспороз		21 (1-2)



Рекомендации по применению

Пиктор® Актив обладает надежным профилактическим действием, с постинфекционным (лечебным / куративным) периодом 2-3 суток. На всех культурах рекомендуется к профилактическому применению при отсутствии симптомов заболевания при любых погодных условиях для развития растения и возбудителя болезни.

На рапсе:

- Опрыскивание фунгицидом Пиктор® Актив проводят в фазы: начало цветения (ст. 61-63) или середина цветения (ст. 65) или завершение цветения - образование стручков (ст. 70);
- Оптимальный срок для применения фунгицида Пиктор® Актив 0,4 л/га — это период от начала до середины цветения (ст. 63-65) в период максимального инфекционного риска склеротиниоза при высокой влажности и начале опадения первых лепестков с центрального побега.
- На гибридах озимого рапса позднего срока созревания (7-9 балл), в условиях затянутого периода цветения, частых осадках с периода начала цветения, большой плотности вегетативной массы, на влагоемких почвах с длительным периодом налива семян, формируемой в таких условиях высокой урожайности, а так же в условиях повреждения стеблей заморозками и быстрым ростом (растрескивание), вредителями допустимо двукратное применение Пиктор® Актив. Первая профилактическая обработка фунгицидом Пиктор® Актив, 0,4 л/га проводится в фазу начало цветения рапса (ст. 61-63), до начала опадения лепестков. Вторая обработка Пиктор® Актив, 0,4 л/га проводится в фазу конец цветения на боковых побегах - начало развития стручков, спустя 21-28 дней после первого применения.

На сахарной свекле:

- Пиктор® Актив рекомендован как для однократного так и для двукратного применения в зависимости от сроков уборки сахарной свеклы и восприимчивости к болезням:
 - » Однократное профилактическое применение Пиктор® Актив 0,4 л/га в 2-3 декаде июля рекомендовано на сортах и гибридах первых сроков уборки, с высокой восприимчивостью к ржавчине и мучнистой росе, средним-высоким баллом устойчивости к церкоспорозу;
 - » Двукратное применение Пиктор® Актив рекомендовано на гибридах и сортах поздних сроков уборки, с высокой восприимчивостью к ржавчине и мучнистой росе, средним-высоким баллом устойчивости к церкоспорозу: 1-я обработка профилактическая или: 0,4 л/га (2-3 декада июля), 2-я обработка - 0,4 л/га спустя 21-28 дней;
 - » При применении по проявившимся симптомам церкоспореллеза первую обработку рекомендуем провести фунгицидом Абакс® Ультра 1,0 л/га, Рекс® Плюс 1,25 л/га или Рекс® Дуо 0,5 л/га, повторную спустя 21-28 дней фунгицидом Пиктор® Актив 0,4 л/га.

! По результатам многолетних испытаний института растениеводства Дании, фунгициды с содержанием пираклостробина признаны лучшими при защите сахарной свеклы.

На кормовых бобах:

- Первую обработку Пиктор® Актив 0,4 л/га для контроля шоколадной пятнистости, стемфиллиоза, следует проводить профилактически в начале цветения (зацветание первых соцветий в нижних пазухах листьев), повторную спустя 21-28 дней в норме расхода 0,4/га для пролонгации защиты от шоколадной пятнистости, профилактики ржавчины и других пятнистостей листьев.

На горохе:

- Пиктор® Актив 0,4 л/га рекомендован для применения в период от начала цветения до начала образования первых бобов;
- При достаточно плотном посеве, формируемой высокой урожайности, если осадки проходили в последние 10-14 дней, или прогнозируются в последующие 10-14 дней, или сохраняются условия высокой влажности (туман, роса, умеренные температуры) обработку Пиктор® Актив следует проводить в 1-ю треть - до середины цветения (10-12 цветков на главном побеге), с целью контроля аскохитоза, септориоза, белой и серой гнили стручков и побегов,

профилактики мучнистой росы и ржавчины. В условиях неблагоприятных для развития болезней, редком стеблестое обработку Пиктор® Актив следует сместить ко второй половине - концу цветения - началу образования стручков для контроля белой и серой гнили стручков и побегов, мучнистой росы и ржавчины. Пиктор® Актив - альтернатива другим препаратам:

Важно! Согласно исследованиям проведенным *Journal of Environmental Science and Technology Volume 4 (6): 630-637, 2011*, при попадании полевых концентраций д.в. тебуконазол на почву, при обработке гороха, общая потенциальная урожайность культуры может снизиться до 8%: за счет токсического действия на симбиоз *Rhizobium* с корнями, снижения общего содержания азота в корнях до 12%, общего содержания фосфора и азота в растении, сокращения содержания хлорофилла на 4%, сильного угнетения массы корневой системы до 41% (тебуконазольный стресс).

На картофеле:

- На восприимчивых к альтернариозу сортах при применении противифитофторозных фунгицидов обладающих нулевой или минимальной эффективностью на альтернариоз (см. таблицу), или в условиях жаркого и сухого лета, при попадании растений в стрессовое состояние (прогнозируется высокое развитие альтернариоза) Пиктор® Актив 0,3 л/га следует применять в баковой смеси с противифитофторозным фунгицидом, повторную обработку 0,3 л/га проводят через 14 - 21 дней в баковой смеси с противифитофторозным фунгицидом;
- Интервал между обработками зависит от восприимчивости сорта к альтернариозу, а так же эффективности используемого фунгицида - партнера. При использовании в контроле фитофтороза средних по эффективности фунгицидов Орвего®, Акробат® МЦ, Полирам® ДФ, повторное применение Пиктор® Актив следует проводить через 21 день после первой обработки:
 - » 1-я: Орвего® 0,8 л/га + Пиктор® Актив 0,3 л/га;
 - » 2-я: Акробат® МЦ 2,0 кг/га;
 - » 3-я: Полирам® ДФ 2,0 кг/га или Акробат® МЦ 2,0 кг/га + Пиктор® Актив 0,3 л/га.

Независимая оценка сравнительной эффективности фунгицидов в контроле Альтернариоза (<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>)		*- технический университет Munchen, независимые опыты Рейтинг: 0 - нет эффекта, (+) - незначительная, ++ - средняя (не специализирован), +++ - высокая эффективность (специализированный фунгицид)
*Флуопиколид + пропамокарб-гидрохлорид,	0	
*Циазофамид	0	
*Мандипропамид	0	
*Цимоксанил	(+)	
*Флуазинам	(+)	
*Мефеноксам + манкоцеб	++	
*Фамоксадон + цимоксанил	++	
*Полирам® ДФ 2,0 кг/га	++	
*Пиракlostробин + Боскалид (Пиктор® Актив)	++++	
**Акробат® МЦ 2,0 кг/га	2,9	** - http://euroblight.net/alternaria :
**Фенамидон + пропамокарб гидрохлорид 2,0 л/га	2,2	Оценка эффективности по 0-5 бальной шкале:
**Флуазинам + азоксистробин	3,1	0 - нет эффекта,
**Манкоцеб 2,0 кг/га	2,5	2,5 - средняя эффективность, 4-5 - максимальная эффективность

Контроль



Пиктор® Актив



**УО «БГСХА», Горецкий район
Регистрационные испытания
Сорт Журавинна**

Пиктор® Актив 0,3 л/га + фунгицид,
обладающий нулевой активностью на
альтернариоз (мандипропамид) двукратно в
системе защиты картофеля



Контроль



Пиктор® Актив

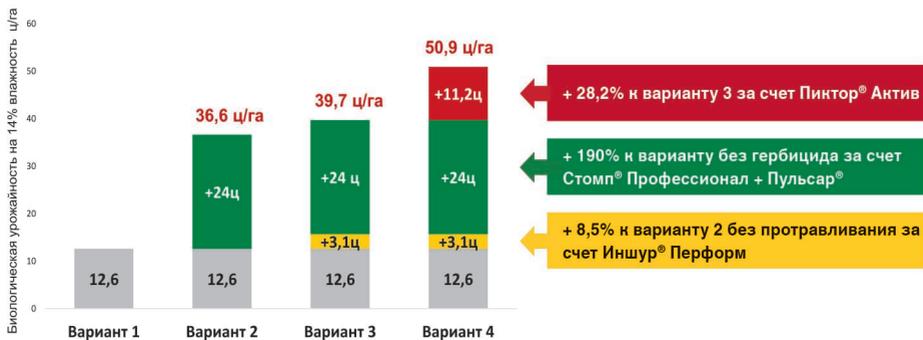


**НПЦ по Земледелию, Жодино
2018 год 2-х кратное применение
Пиктор® Актив:**

- 1-е по первым симптомам, начало цветения.
- 2-е через 21 день после 1-го



Стадия	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
До посева		-	Иншур® Перформ, 0,4 л/т	
До всходов	Контроль	Стомп® Профессионал, 2,0 л/га + Пульсар®, 0,75 л/га		
Начало цветения		-	-	Пиктор® Актив, 0,4 л/га
Окупаемость системы сохраненным урожаем, ц/га (400 руб/т)	-	3,4 ц/га	0,2+3,4 = 3,6 ц/га	0,2+3,4+2,0 = 5,6 ц/га
Нетто прибавка	-	+ 20,6 ц/га	+ 23,5 ц/га	+ 31,8 ц/га



Пиктор® Актив – рентабельный прием на зернобобовых культурах
 Единственный стробилурин + карбосамид на зернобобовых, плюс антирезистентный контроль

Официальный дистрибьютор BASF в Республике Беларусь



БЕЛРОСАГРО СЕРВИС

ООО «Белросагросервис»
 220094, г. Минск, ул. Ванеева, 29А
 Тел.: +375 (17) 214-91-29
 Факс: +375 (17) 214-89-66
 E-mail: office@agro.by
 www.agro.by

