



Pictor[™]

Совершенство в каждой капле

 **BASF**

We create chemistry

Рассчитывайте на большее на своей земле вместе с AgCelence[®]

Будьте уверены, что Вы принимаете правильное решение и получаете большой урожай. С AgCelence[®] Вы можете полностью использовать потенциал Вашей культуры с точки зрения здоровья и роста, и благодаря этому, быть максимально успешным. Препараты бренда AgCelence[®] обеспечивают не только защиту растения, но и предоставляют дополнительные преимущества, среди которых:

- повышение урожайности;
- улучшение качества продукции;
- повышение устойчивости к стрессам;
- повышение эффективности производства.

AgCelence® – открытие нового в защите растений

Ведение любого сельскохозяйственного предприятия – это бизнес, в котором Вы ежедневно принимаете важные решения о инвестициях в свои поля. Каждый сезон приносит проблемы и сомнения в правильности принятых решений и это - реалии бизнеса. Вы успешно справляетесь с этими реалиями, день за днем работая на земле с расчетом на то, что Ваш труд будет вознагражден. Компания BASF находится в непрерывном поиске новых решений, которые помогут Вам достичь значительных результатов в бизнесе и добавят уверенности при принятии решений.

Одним из таких решений является AgCelence®. Бренд AgCelence® отождествляет собой препараты BASF, применение которых, помимо эффективной защиты растений, позволяет достичь ряд существенных преимуществ по сравнению с другими продуктами.

Основываясь на физиологических эффектах, препараты бренда AgCelence® в дополнение к эффективной защите растений, позволяют:



- **повысить урожайность;**
- **улучшить качество продукции;**
- **повысить рентабельность производства;**
- **повысить устойчивость растений к воздействию стрессовых факторов.**

Выбирая препараты под брендом AgCelence®, Вы можете быть уверены в правильности своего решения, в том, что Вы делаете максимум возможного для получения большей прибыли.

Pictor™ — характеристика фунгицида

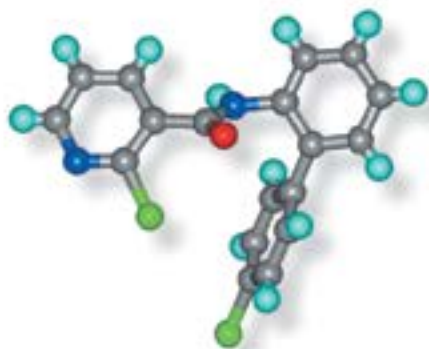
Pictor™ - это системный комбинированный фунгицид, содержащий новые действующие вещества боскалид и димоксистробин. Действующие вещества обладают различными механизмами действия на широкий спектр возбудителей важнейших болезней сельскохозяйственных культур. Препаративная форма препарата Pictor™ - концентрат суспензии - оптимальна для распределения его на поверхности растения и эффективного поглощения действующих веществ.



Действующие вещества	боскалид (200 г/л) + димоксистробин (200 г/л)	
Препаративная форма	концентрат суспензии (КС)	
Распределение действующих веществ	системное и трансламинарное	
Действие	профилактическое и лечебное	
Норма расхода	0,5 л/га	
Сроки применения	Рапс	период цветения
	Подсолнечник	стадия 8-10 листьев и/или период цветения
Спектр действия	Рапс	склеротиниоз (<i>Sclerotinia</i>), альтернариоз (<i>Alternaria</i>), фомоз (<i>Phoma</i>)
	Подсолнечник	склеротиниоз (<i>Sclerotinia</i>), альтернариоз (<i>Alternaria</i>), фомоз (<i>Phoma</i>), серая гниль (<i>Botrytis</i>), мучнистая роса, ржавчина (<i>Puccinia</i>)
Норма расхода воды	200 - 400 л/га	

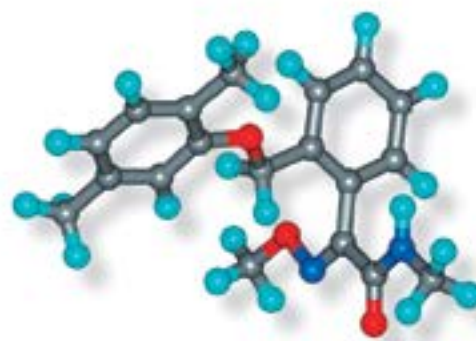
Pictor™ – эффективная комбинация действующих веществ

В состав фунгицида Pictor™ входят два новых действующих вещества – боскалид и димоксистробин. Каждое из них обладает широким спектром фунгицидной активности. Димоксистробин и боскалид превосходно дополняют друг друга в своем действии, образуя исключительно эффективную комбинацию для защиты культурных растений от возбудителей целого ряда грибных болезней.



Боскалид

Боскалид относится к новому химическому классу фунгицидов - карбоксианилидам. Боскалид обладает новым и уникальным механизмом действия на возбудителей болезней. Он начинает работать там, где цикл трикарбоновых кислот и дыхательная цепь клеток гриба непосредственно связаны друг с другом - в так называемом комплексе II, представляющем собой центральный распределительный пункт в обмене веществ гриба. Здесь боскалид и блокирует процесс обмена веществ патогена.



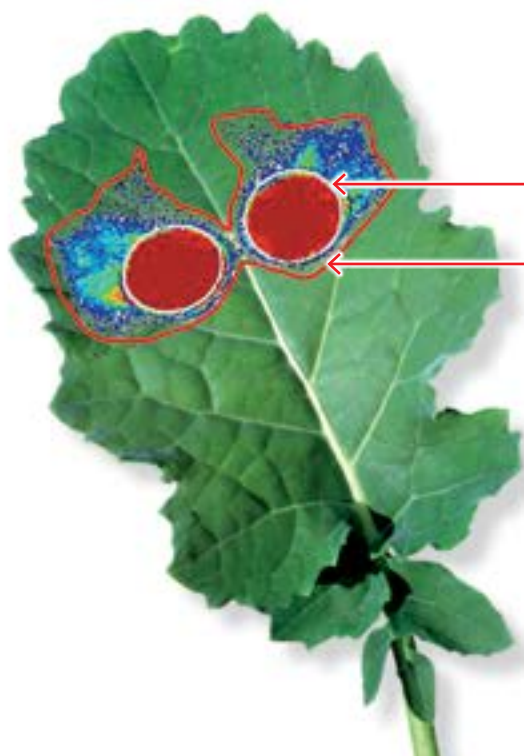
Димоксистробин

Действующее вещество димоксистробин относится к новому поколению стробилуринов, осуществляет быстрый и длительный контроль над болезнями, блокируя производство энергии в клетках гриба на уровне комплекса III, входящего в митохондриальную дыхательную цепь.

Pictor™ – распределение действующих веществ

Мобильность боскалида

Боскалид обладает средней жиро- и водорастворимостью. Эти качества являются важной предпосылкой для системного распределения действующего вещества в растении. Боскалид частично поглощается растением и трансламинарно проникает к противоположной стороне листа. Часть поглощённого действующего вещества системно (акропетально) продвигается к верхушке и краям листовой пластинки. Кроме того, определенная доля действующего вещества остаётся на поверхности растения и защищает его от заражения прилетающими спорами.



Распределение боскалида в растении



Во время применения

24 часа после применения

Область, обработанная боскалидом

Область распределения боскалида (через 24 часа)

Концентрация боскалида

Высокая Низкая

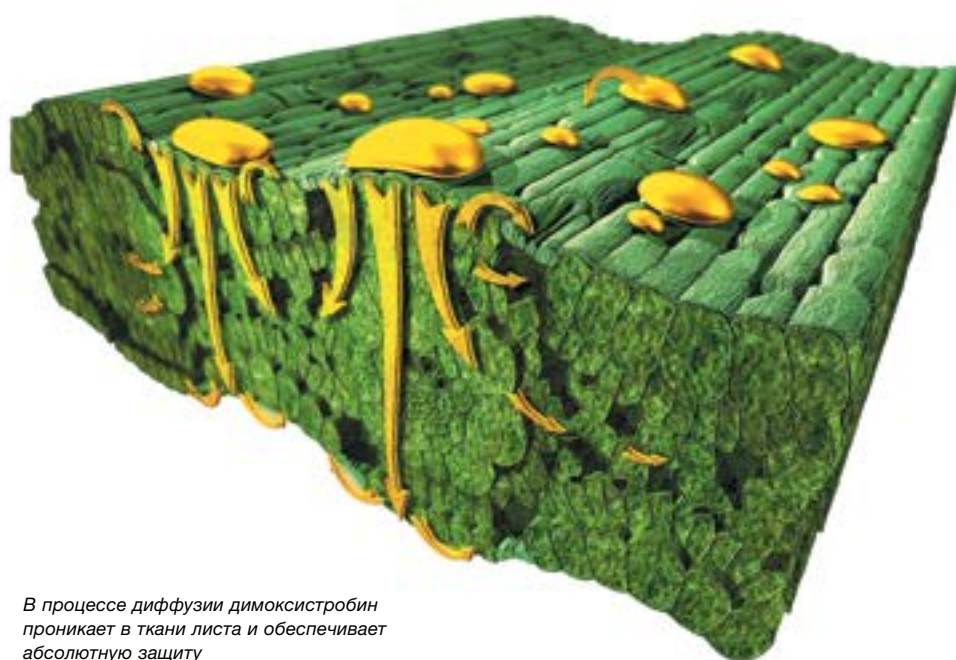


Pictor™ – распределение действующих веществ

Мобильность димоксистробина

Уже в течение нескольких минут после обработки часть растворенного действующего вещества проникает в лист. В тканях листа в процессе диффузии происходит перенос димоксистробина на небольшие расстояния. На листьях же и плодах формируются прочно связанные с их поверхностью запасы действующего вещества (так называемые «депо»), благодаря чему обеспечивается высокая устойчивость препарата к действию атмосферных осадков.

В то же время, при поступлении влаги запасы димоксистробина постоянно высвобождаются. Даже незначительного количества ее достаточно для нового перераспределения действующего вещества.



В процессе диффузии димоксистробин проникает в ткани листа и обеспечивает абсолютную защиту

Pictor™ – препаративная форма

Жидкая препаративная форма фунгицида Pictor™ (концентрат суспензии) обеспечивает оптимальное нанесение его на растения, высокую надежность действия и удобство в обращении с препаратом.

Высокая устойчивость к смыванию осадками

Препаративная форма препарата Pictor™ отличается высокой устойчивостью к смыванию осадками. Действие фунгицида вследствие этого более надежно и при неблагоприятных погодных условиях.

Качество обработки

Опыты по качеству нанесения фунгицида Pictor™ показывают, что рабочий раствор равномерно распределяется на поверхности растения, оптимально удерживается на ней, а значит, может проявить свое надежное и длительное действие.

*Флуоресцентное изображение:
гомогенное распределение фунгицида
Pictor™ на листе*



Рапс – перспективная культура

Высокий спрос на семена рапса, обусловленный строительством новых предприятий по переработке рапсового масла на пищевые и технические нужды, привел к небывалому росту культивируемых площадей в странах Западной и Восточной Европы.

В области переработки рапса в европейских странах в последние годы прослеживаются две тенденции:

- общая потребность в рапсовом масле отчетливо растет;
- начинает превалировать переработка рапса для энергетических и технических нужд.

По всем прогнозам эти тенденции сохранятся и в будущем.

Растущий спрос спровоцировал и рост цен на семена рапса на мировых рынках. В некоторых странах, как, например, в Германии, собственное производство рапса на данный момент не может удовлетворить растущий спрос на продукты его переработки.

Производители заинтересованы в применении интенсивных технологий при возделывании этой культуры, так как технологии являются залогом высокой рентабельности выращивания рапса. Рост цен на маслосемена рапса делает его еще привлекательнее с производственно-экономической точки зрения. Кроме того, с агрономической точки зрения, рапс имеет большую ценность в качестве предшествующей культуры.

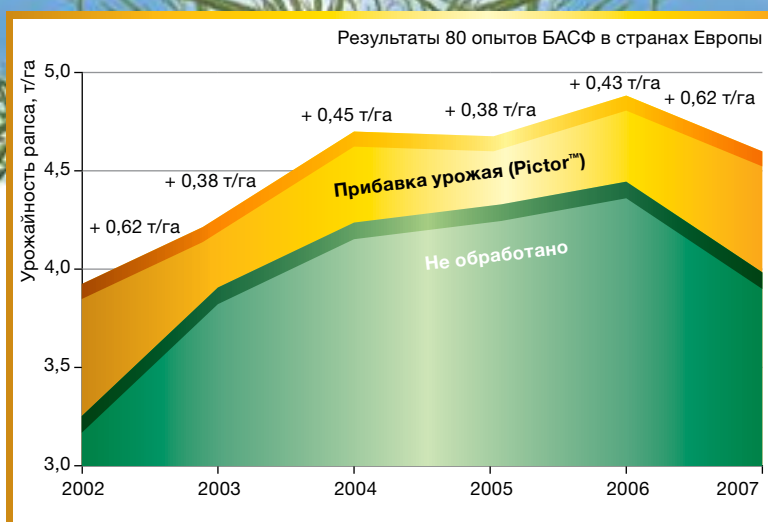
Основной предпосылкой для достижения высокой урожайности и рентабельного выращивания рапса является обеспечение надежной защиты культуры от грибных болезней.

Pictor™ – препарат бренда AgCelence® для рапса

Наряду с эффективной борьбой с болезнями, такими как склеротиниоз, альтернариоз и фомоз, важным фактором повышения урожайности является физиологическое действие фунгицидов, применяемых в период цветения рапса.

Pictor™ – преимущества фунгицида

- Способствует повышению урожайности рапса
- Надежно защищает культуру от основных грибных болезней
- Способствует равномерному вызреванию стручков
- Снижает предуборочные и уборочные потери семян
- Устойчив к смыванию осадками
- Удобная препаративная форма



Влияние обработки препаратом Pictor™ в период цветения на урожайность рапса

Результаты многочисленных опытов и хозяйственная практика последних лет показывают, что обработка рапса фунгицидом Pictor™ в период цветения неизменно приводит к существенной сверхплановой выручке. Такая обработка является одним из самых экономически выгодных мероприятий в интенсивном рапсоводстве. Применительно к стабильно высоким и даже растущим ценам на рапс каждый центнер семян, убранный сверх плана, напрямую отражается на валовой прибыли предприятия.

В период с 2002 по 2007 гг. в странах Западной и Восточной Европы нами было проведено 80 полевых опытов. Неизменным результатом применения препарата Pictor™ было повышение урожая маслосемян рапса. Так, например, в 2007 году была получена дополнительная прибыль в среднем 186 евро/га при закупочной цене на рапс в 30 евро/ц. Выгода от обработки препаратом Pictor™ в период цветения, независимо от погодных условий в течение вегетации, интенсивности развития болезней или их отсутствия, не вызывает сомнений. Такая обработка не только защищает растения от болезней, но и позволяет повысить урожайность в среднем на 10%.

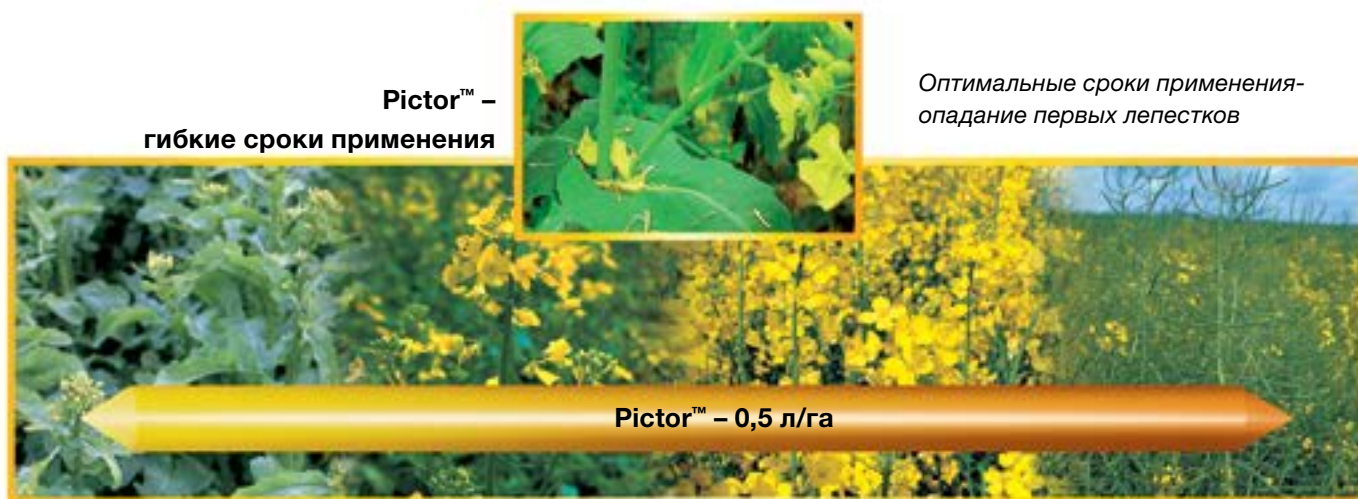
Pictor™ – рекомендации по применению

Обработка фунгицидом Pictor™ в период цветения зарекомендовала себя в качестве стандартного мероприятия для надежной защиты посевов рапса от комплекса наиболее вредоносных болезней в период созревания культуры (склеротиниоз, альтернариоз, фомоз и др.)

Мы рекомендуем применять Pictor™ в середине цветения (начало опадания первых лепестков), так как результаты многочисленных опытов и хозяйственная практика показывают высокую эффективность именно этой обработки в целях контроля болезней и повышения урожайности рапса.

**Pictor™ –
гибкие сроки применения**

*Оптимальные сроки применения –
опадание первых лепестков*



ВВСН 57

ВВСН 59–60

ВВСН 63–65

ВВСН 69–71

Pictor™ – опыт Украины



Эффект положительного влияния на урожайность рапса при применении фунгицида Pictor™ в период цветения был явно заметен в течение всех лет испытаний и применения данного фунгицида.

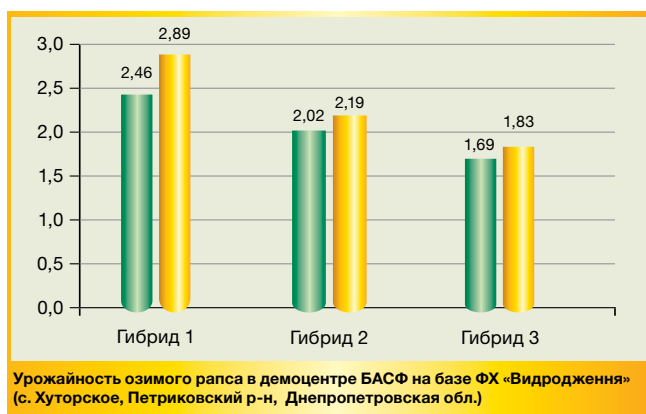
Высокие результаты применения препарата Pictor™ были отмечены на участках Демо Центра БАСФ на базе ФХ «Видродження». Данные учетов болезней и экономические расчеты показали высокий уровень рентабельности применения препарата Pictor™ в системе защиты рапса препаратами БАСФ.

В варианте опыта на озимом рапсе, где были проведены 2 обработки регулятором роста Caramba® (осенью и весной) и одна обработка фунгицидом Pictor™ (в середине цветения), были получены следующие результаты:

- в среднем по 3 гибридам прирост урожайности составил 2,5 ц/га;
- при цене на рапс 4100 гривен/т это означало повышение валовой прибыли на 1025 гривен/га.

Урожайность озимого рапса в демоцентре БАСФ на базе ФХ «Видродження» (с. Хуторское, Петриковский р-н, Днепропетровская обл.)

Гибрид	Урожайность		Прибавка	
	Контроль	Pictor™, 0,5 л/га CP-60	т/га	%
Гибрид 1	2,46	2,89	0,42	17
Гибрид 2	2,02	2,19	0,18	9
Гибрид 3	1,69	1,83	0,14	8



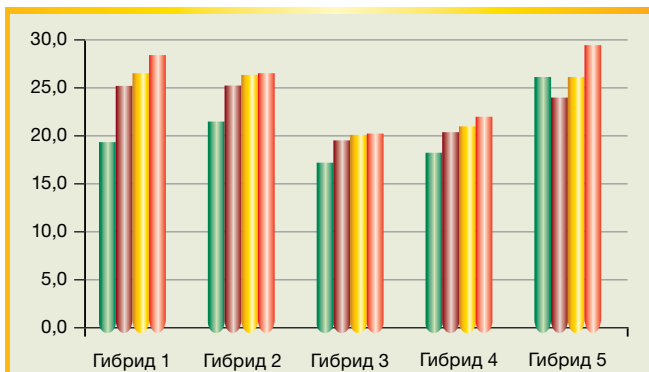
Контроль

Pictor™, 0,5 л/га CP-60



Урожайность ярового рапса (Clearfield®) в агроцентре БАСФ на базе ООО «Элита» (с. Терезино, Белоцерковский р-н, Киевская обл.)

Гибрид	Урожайность			
	Контроль	Caramba®	Pictor™	Caramba® + Pictor™
Гибрид 1	19,50	25,50	26,80	28,50
Гибрид 2	21,70	25,40	26,60	26,80
Гибрид 3	17,50	19,80	20,20	20,40
Гибрид 4	18,40	20,60	21,10	22,20
Гибрид 5	22,40	24,30	26,40	29,60

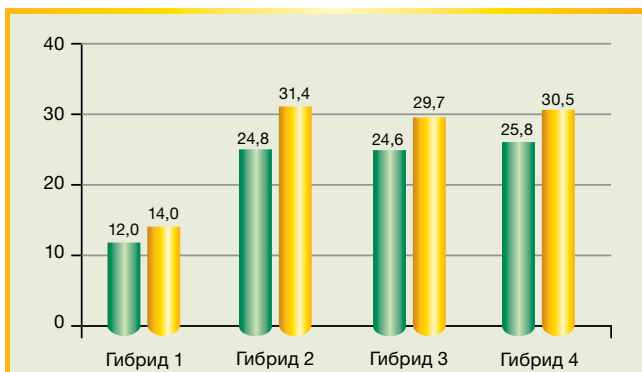


Урожайность ярового рапса (Clearfield®) в агроцентре БАСФ на базе ООО «Элита» (с. Терезино, Белоцерковский р-н, Киевская обл.)

■ Контроль
 ■ Caramba®
 ■ Pictor™
 ■ Caramba® + Pictor™

Урожайность ярового рапса в агроцентре БАСФ на базе ООО «Элита» (с. Терезино, Белоцерковский р-н, Киевская обл.)

Гибрид	Урожайность		Прибавка	
	Контроль	Pictor™, 0,5 л/га	ц/га	%
Гибрид 1	12,00	14,00	2,00	16,7
Гибрид 2	24,80	31,40	6,60	26,6
Гибрид 3	24,60	29,70	5,10	20,7
Гибрид 4	25,80	30,50	4,70	18,2



Урожайность ярового рапса в агроцентре БАСФ на базе ООО «Элита» (с. Терезино, Белоцерковский р-н, Киевская обл.)

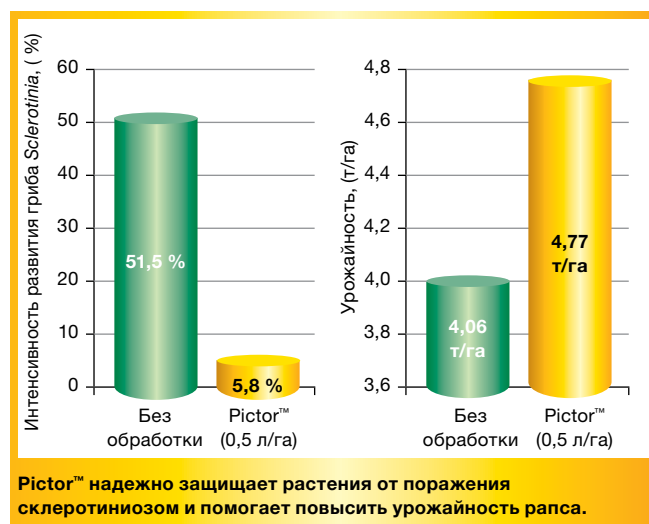
■ Контроль
 ■ Pictor™, 0,5 л/га CP-60

Pictor™ – спектр действия на рапсе

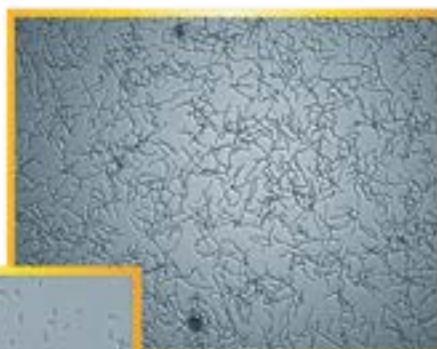


Белая гниль (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Основным заболеванием в период созревания рапса является склеротиниоз (белая гниль), вызываемая грибом *Sclerotinia sclerotiorum*. Склеротиниоз может стать причиной потерь до 30% урожая. В регионах с частым участием рапса в севообороте из-за высокого риска поражения этой болезнью профилактическая обработка препаратом Pictor™ стала важным защитным мероприятием.



Эффективность фунгицида Pictor™ в борьбе со склеротиниозом. Опыт Германии.



Поражение стеблей грибом *Sclerotinia sclerotiorum*



Действие Pictor™ через 24 часа после применения

Pictor™ – спектр действия на рапсе

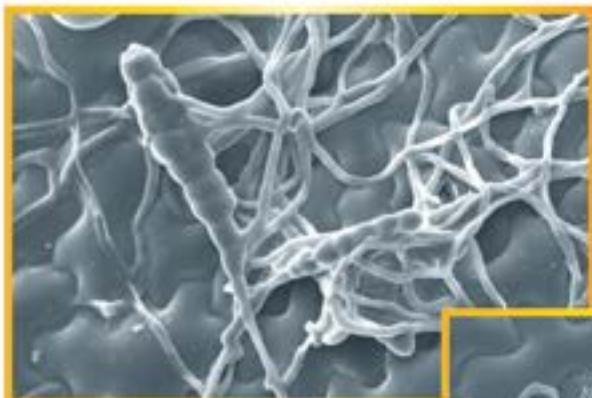
Альтернариоз (черная пятнистость) рапса (*Alternaria brassicae*)

Альтернариоз присутствует во всех регионах возделывания рапса и считается наиболее распространенным заболеванием культуры. При раннем поражении растений, влажной и теплой погоде с короткими сухими периодами, альтернариоз может существенно снизить ассимиляционную поверхность стручков.



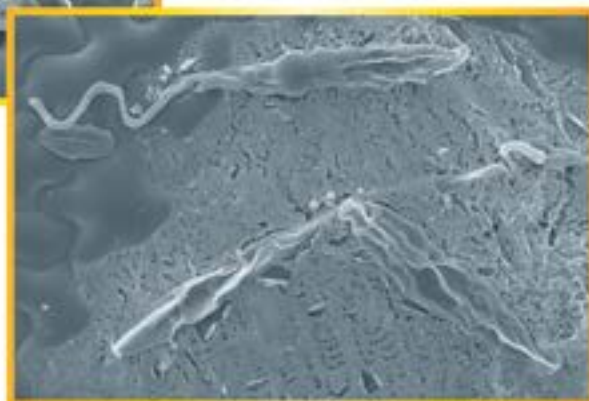
Появление
альтернариоза
на стручках рапса

Не только потеря ассимиляционной поверхности, но и преждевременное растрескивание стручков приводит к значительным потерям урожая, которые могут составлять более 20%. Болезнь особенно распространяется при повышенной влажности воздуха на участках, защищенных от ветра.



Поражение стручков грибом
Alternaria brassicae.

Применение Pictor™
останавливает дальнейший
рост и развитие патогена



Болезни подсолнечника



Подсолнечник - одна из важнейших и прибыльных сельскохозяйственных культур.

Несмотря на обширный состав сортов и гибридов, адаптированных к разным условиям, урожайность подсолнечника в целом остается невысокой. Причина этого - болезни, потери от которых могут достигать 75% и более. Среди болезней подсолнечника повсеместно распространенными и наиболее вредоносными являются белая гниль (*Sclerotinia sclerotiorum*) и серая гниль (*Botrytis cinerea*). При массовом поражении корзинок подсолнечника гнилями недобор урожая может составить 50-65%. С начала 90-х годов прошлого века на подсолнечнике распространяется новая опасная болезнь - фомопсис (*Diaporthe helianthi*). Повсеместно потенциально опасными остаются также фомоз (*Phoma macdonaldii*), ржавчина (*Puccinia helianthi*), мучнистая роса, а также некоторые болезни, имеющие локальный характер.



Поражение подсолнечника склеротиниозом (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Поражение корзинок серой гнилью (*Botrytis cinerea*)



Поражение листьев подсолнечника альтернариозом (*Alternaria* spp.)

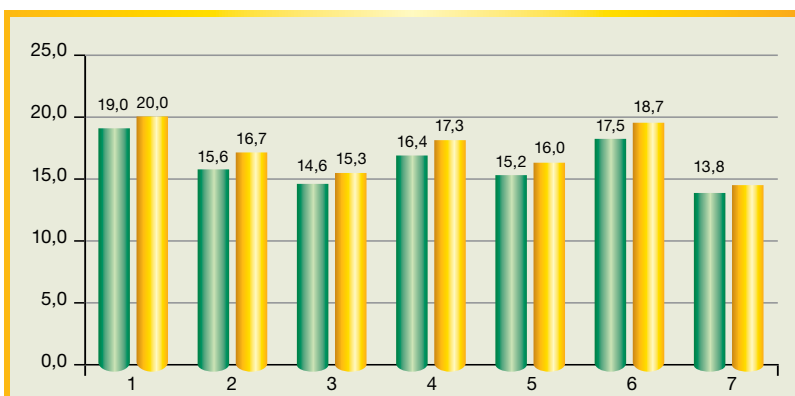


Pictor™ – препарат бренда AgCelence® на подсолнечнике

- Способствует повышению урожайности подсолнечника
- Надежно защищает культуру от основных грибных болезней
- Способствует повышению масличности семян и выходу масла
- Устойчив к смыванию осадками
- Удобная препаративная форма

Урожайность подсолнечника в демоцентре БАСФ на базе ЧАСП «Бурлуцкое» (с. Плоское, В. Бурлуцкий р-н, Харьковская обл.)

Гибрид	Урожайность, ц/га		Прибавка	
	Контроль	Pictor™ 0,5 л/га	ц/га	%
Гибрид 1	19,0	20,0	1,0	5
Гибрид 2	15,6	16,7	1,1	7
Гибрид 3	14,6	15,3	0,7	5
Гибрид 4	16,4	17,3	0,9	5
Гибрид 5	15,2	16,0	0,8	5
Гибрид 6	17,5	18,7	1,2	7
Гибрид 7	13,8	14,5	0,7	5



Урожайность подсолнечника в демоцентре БАСФ на базе ЧАСП «Бурлуцкое» (с. Плоское, В. Бурлуцкий р-н, Харьковская обл.)

 Контроль

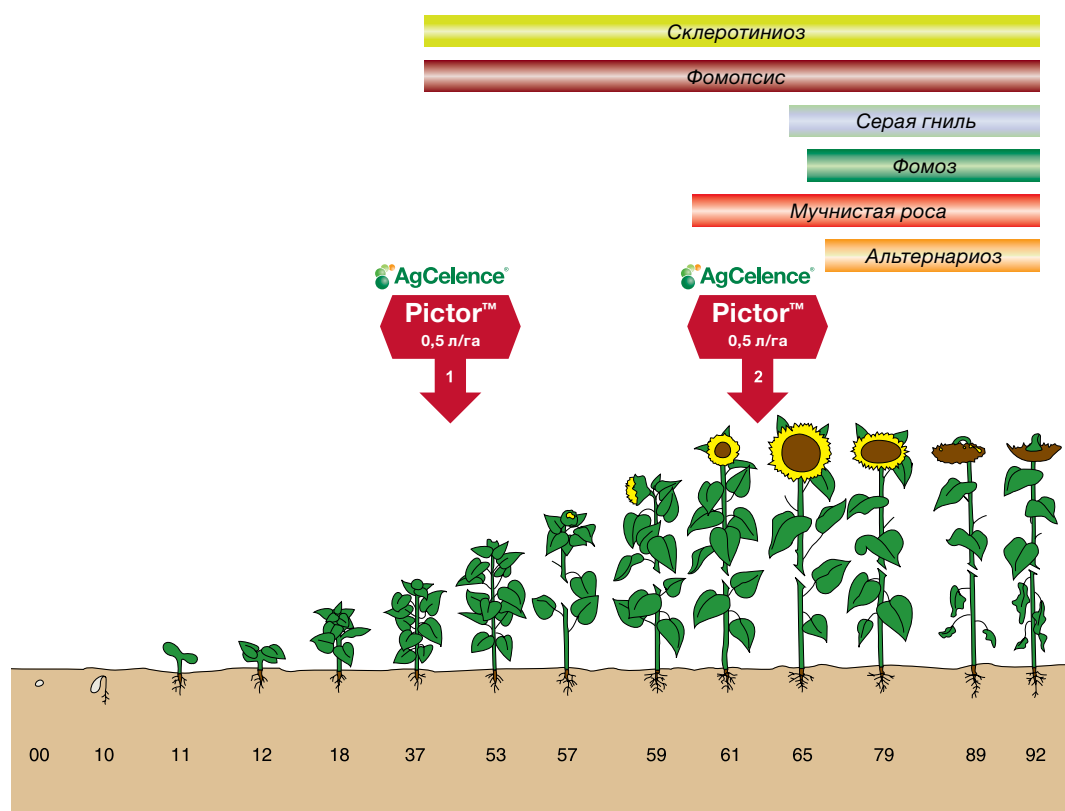
 Pictor™ 0,5 л/га (внесение в фазу 8 листьев)

Рекомендуемые сроки обработок фунгицидом Pictor™



На устойчивых к болезням сортах и гибридах мы рекомендуем проводить одну обработку фунгицидом Pictor™ в фазе роста растений подсолнечника 8-10 листьев (СЗ 16-18). Эта обработка поможет предупредить развитие комплекса болезней подсолнечника и повысить показатели урожайности. При ожидаемом высоком уровне поражения подсолнечника болезнями лучше провести вторую обработку растений подсолнечника в стадии цветения.

Сроки применения фунгицида Pictor™ и сроки появления болезней



Консультационное бюро БАСФ в Молдове:

моб: 0691 37 703

www.agro.basf.md

Техническая поддержка:

Штефан Марандич (специальные культуры)

моб.: 0605 31 116

Марчел Букэтару (полевые культуры)

моб.: 0798 19 020



Общие указания по применению / Ответственность производителя

Данные рекомендации основаны на нашем сегодняшнем опыте и соответствуют регламентам, утвержденным регистрирующими органами. Они не освобождают пользователя от собственной оценки и учета большого количества факторов, которые обуславливают использование и оборот нашего препарата. Поскольку производитель не оказывает влияния на хранение и применение и не может предусмотреть все связанные с этим условия, соответственно, он не несет ответственность за последствия неправильного хранения и применения. Ответственность за неправильное хранение препаратов, строгое соблюдение требований технологии и регламентов несут производители сельскохозяйственной продукции, в том числе коллективные, фермерские хозяйства и другие организации, которые применяют пестициды. Применение препарата в других производственных сферах или по другим регламентам, прежде всего на культурах, не указанных в наших рекомендациях, нами не изучалось. Особенно это касается применения, разрешенного или зарегистрированного регистрирующими органами, не рекомендованного нами. С нашей стороны мы исключаем какую-либо ответственность за возможные последствия такого применения препарата. Различные факторы, обусловленные местными и региональными особенностями, могут влиять на эффективность препарата. Прежде всего – это погодные и грунтово-климатические условия, сортовая специфика, севооборот, срок обработок, нормы расхода, баковые смеси с другими препаратами и удобрениями (не указанными в наших рекомендациях), наличие резистентных организмов (патогенов, растений (сорняков), насекомых и других целевых организмов), несоответствующая и/или неотрегулированная техника для применения и другое. При особенно неблагоприятных условиях, не учтенных пользователями, нельзя исключать изменение эффективности препарата или даже повреждение культурных растений, за последствия которых мы и наши торговые партнеры не можем нести ответственность. Пользователь средств защиты растений непосредственно несет ответственность за технику безопасности при применении, хранении и транспортировке пестицидов, а также за соблюдение действующего законодательства относительно безопасного использования пестицидов.