



BASF
We create chemistry

AgCelence[®]
Рассчитывай на большее.

Харвига[®]

Истинный мультифунгицид

- «Безтриазольный» фунгицид
- Выраженное лечебное и профилактическое действие
- Усиленная постинфекционная активность
- Двойной AgCelence[®]-эффект
- Широкая сфера регистрации



Современный «безтриазольный» фунгицид для защиты злаковых и двудольных культур от болезней и стресса

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТА

Действующие вещества

Пираклостробин (150 г/л) +
Ксемиум® (75 г/л)

Механизм действия

Код 11+7, FRAC

Температура хранения

-10...+40 °C

Гарантийный срок хранения

Не менее 3-х лет

Распределение в растении

Трансламинарный + системный

Препаративная форма

Концентрат эмульсии (КЭ)

Период защитного действия

3-6 недель в зависимости от погодных условий и степени инфицированности

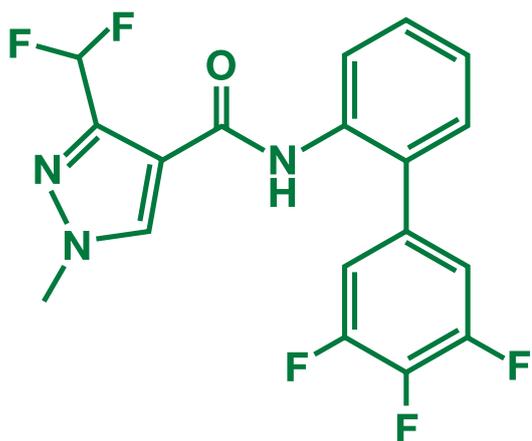
Упаковка

10 x 1 л

ШИРОКАЯ СФЕРА РЕГИСТРАЦИИ

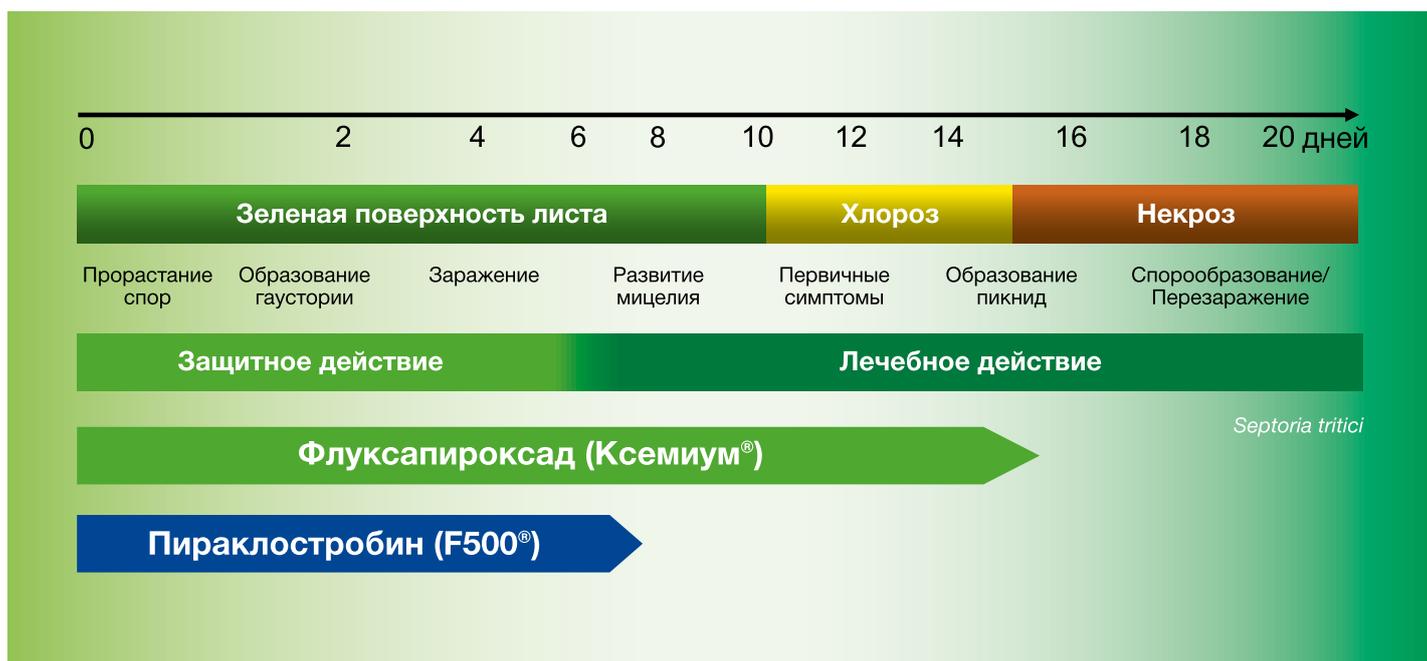
Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработки)
Озимая пшеница	0,5-0,75	Септориоз листьев и колоса, церкоспореллезная прикорневая гниль	Опрыскивание в период вегетации	30 (1)
Озимая тритикале	0,5-0,75	Мучнистая роса, церкоспореллезная прикорневая гниль		30 (1)
Озимая рожь (максимальное количество обработок - 2)	0,5-0,75	Мучнистая роса, ринхоспориоз, бурая ржавчина		30 (1)
	0,5			30 (2)
Озимый ячмень (максимальное количество обработок - 2)	0,5-0,75	Мучнистая роса, сетчатая пятнистость, ринхоспориоз		30 (1)
	0,5	Сетчатая пятнистость, мучнистая роса		30 (2)
Яровой ячмень (максимальное количество обработок - 2)	0,5-0,75	Сетчатая пятнистость, мучнистая роса		30 (1)
	0,5			30 (2)
Яровая пшеница	0,5	Мучнистая роса, септориоз листьев, пиренофороз		30 (1)
Овес	0,5	Красно-бурая пятнистость		30 (1)
Соя	0,5	Фузариоз, аскохитоз, септориоз, церкоспороз		36 (1)
Горох	0,5	Аскохитоз		33 (2)
Бобы кормовые	0,5	Шоколадная пятнистость		33 (2)
Подсолнечник	0,5	Альтернариоз, белая гниль, серая гниль		30 (2)
Яровой рапс	0,5-0,75	Альтернариоз, склеротиниоз	30 (1)	
Озимый рапс	0,5-0,75		30 (1)	

1 «БЕЗТРИАЗОЛЬНЫЙ» ФУНГИЦИД



Фунгицид **Харвига®** не содержит в составе веществ из класса Триазолы, что существенно расширяет возможности его применения на различных культурах, как злаковых, так и двудольных, без стресса для растений. При этом, непревзойденная лечебная эффективность **Харвига®** обусловлена уникальной молекулярной структурой Ксемиум®. В отличие от других веществ молекула Ксемиум® при перемещении в тканях растения легко преодолевает как жирорастворимые барьеры (клеточные мембраны, восковой слой листа), так и водорастворимые — клеточные стенки, сосуды растения. Это делает препарат **Харвига® более универсальным и надежным инструментом защиты** по сравнению с другими фунгицидами, которые в большинстве случаев обладают либо жиро- либо водорастворимой природой.

2 СОЧЕТАНИЕ ВЫРАЖЕННОЙ ЛЕЧЕБНОЙ АКТИВНОСТИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ



Пиракlostробин обеспечивает защиту культуры от проникновения патогена внутрь листа, т.е. обладает профилактическим действием.

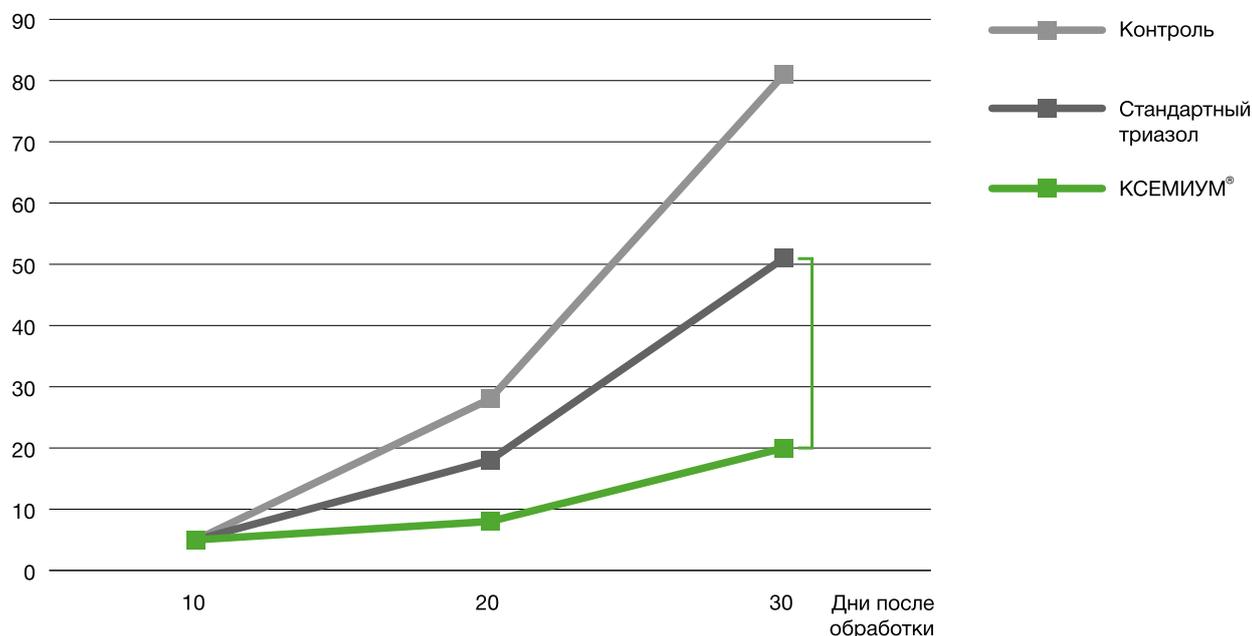
Ксемиум® проявляет более широкий диапазон активностей на стадии развития патогена: защищает от заражения (профилактический

эффект) и останавливает развитие инфекции внутри листа, если заражение уже произошло (лечебное действие). В результате сочетание пиракlostробина и Ксемиум® формирует мощный защитный барьер, своевременный и длительный лечебный эффект.

3 ДЛИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Ксемиум® является мощной терапевтической составляющей фунгицида **Харвига®** и способен держать инфекцию под контролем более продолжительное время по сравнению с триазолами, которые традиционно применяются в ситуациях, когда заражение уже произошло.

Развитие септориоза (*Septoria spp.*), %



Полевые опыты, Великобритания, 2008 г.:

Начальное развитие болезни – 5 %, 1 обработка GS 59 в полной норме каждого из действующих веществ = 125 г Д. В./га

4 ДВОЙНОЙ AgCelence®-ЭФФЕКТ

Оба действующих вещества, входящих в состав **Харвига®** — и пираклостробин, и Ксемиум® оказывают положительное физиологическое воздействие на растения, способствуя повышению их устойчивости к температурным стрессам и дефициту влаги. Благоприятное физиологическое влияние при применении **Харвига®** также проявляется в увеличении уровня выработки хлорофилла (озеленяющий эффект), снижении синтеза гормона старения (этилена), улучшении потребления азота. Все это является дополнительным инструментом сохранения потенциала продуктивности растений и получения запланированных урожаев зерна хорошего качества.

Харвига® препятствует возникновению непаразитных пятнистостей листьев

ОАО «Агрокомбинат Скидельский»
филиал Скидельский, 2023 г.



РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТОВ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ХАРВИГА®

Эффективность против септориоза озимой пшеницы, %



Харвига® обеспечил более высокую и более стабильную эффективность по сравнению с триазол-содержащим фунгицидом **в условиях лечебного применения.**

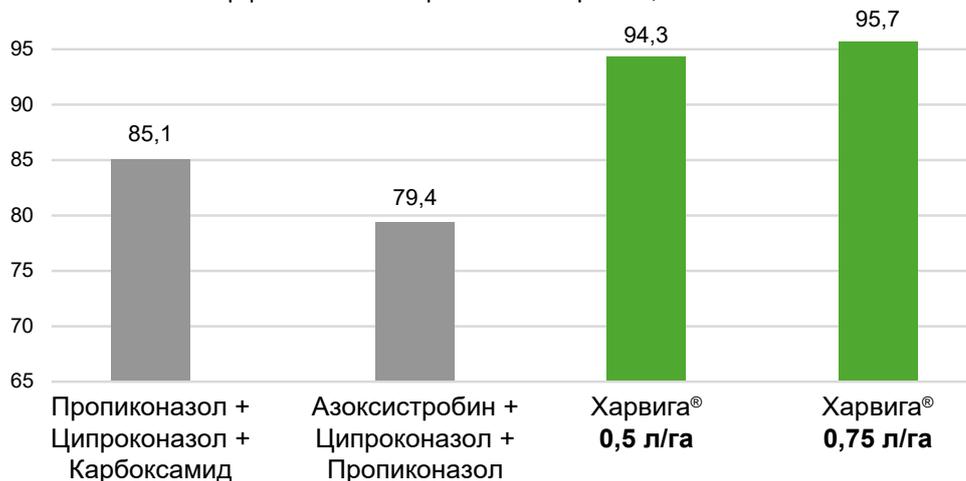
Средние данные по 5 опытам в Европейском Союзе:

Обработка GS 35–37. Учет эффективности через 20–48 дней после обработки. Среднее развитие инфекции в контроле — 19 %.

ХАРВИГА® — НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР БЕЗ ТРИАЗОЛОВ!

РУП «Институт защиты растений», озимая пшеница сорт Элегия, 2021 г.

Биологическая эффективность против септориоза, %

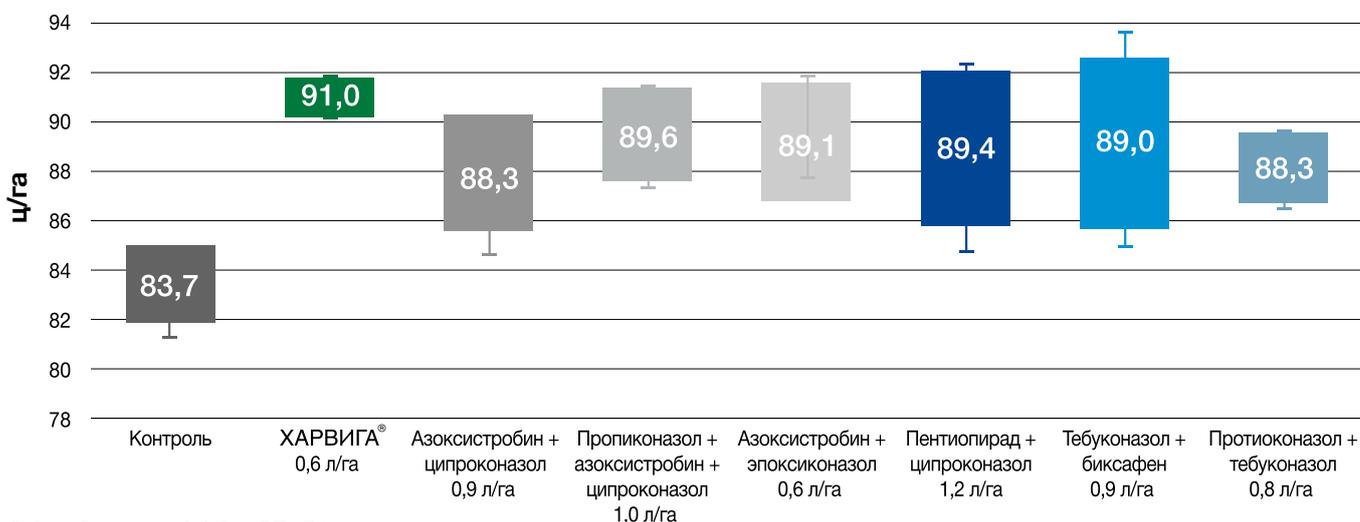


Харвига® обеспечивает более эффективный контроль септориоза по сравнению с современными триазол-содержащими фунгицидами, даже имеющими SDHI-компонент!

Хозяйственная эффективность фунгицидов в однократной системе защиты озимой пшеницы

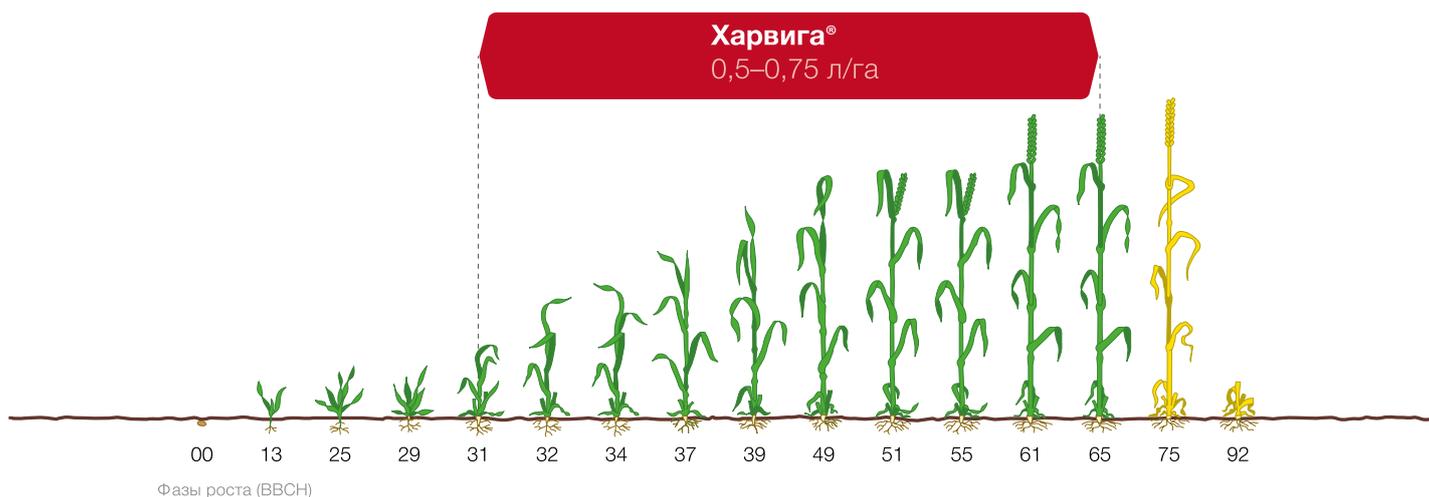
Средняя урожайность озимой пшеницы в системе защиты с одной фунгицидной обработкой, ц/га

Агроцентр BASF



Обработка в ВВСН 37–51

Харвига® на озимых пшенице и тритикале



В системе защиты озимых пшеницы и тритикале Харвига® рекомендуется применять в фазу флагового листа (BBCH 37-39) в норме расхода 0,5-0,75 л/га в зависимости от погодных условий и развития болезней. В случае депрессивного развития болезней обработку Харвига® (0,5-0,75 л/га) целесообразно сместить на фазу выхода колоса-колошение (BBCH 41-55). В случае высокого инфекционного фона в ранневесенний период Харвига® 0,5 л/га рекомендован для обработки в Т1 (BBCH 31-33).

ХАРВИГА® – отличная защита от септориоза и мощное физиологическое действие!

Озимая пшеница, Элегия, РУП «Институт защиты растений», 2020 г.



Пропиконазол + Ципроконазол + Карбоксамид



Харвига®

Озимая тритикале, Балтико, РУП «Институт защиты растений», 2020 г.



Бензовиндифлупир + Пропиконазол + Ципроконазол



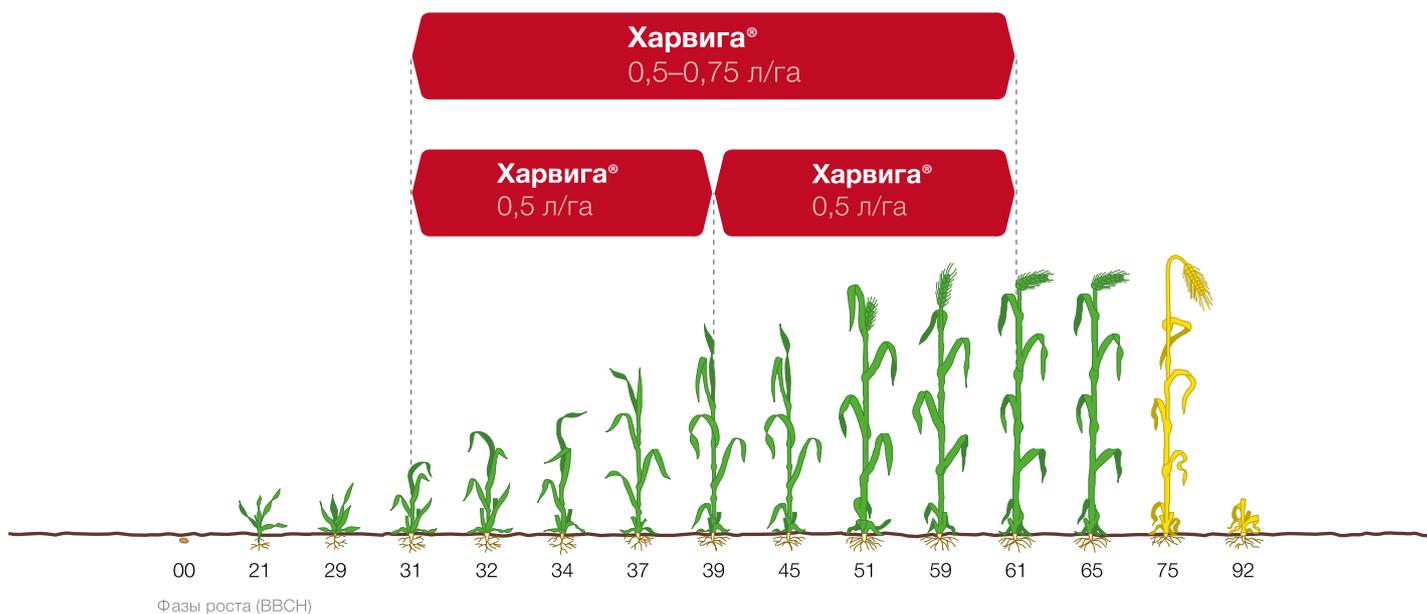
Харвига®

ХАРВИГА® – надежная защита от пятнистостей листьев и продление вегетации в жарких, засушливых условиях

Озимый ячмень, Титус, Пружанский район, 2022 г.



Харвига® на озимом и яровом ячмене

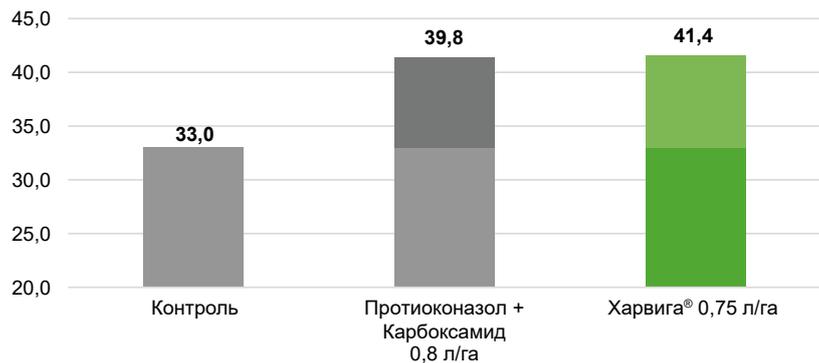


Максимальный сохраненный урожай при однократном применении в системах защиты ячменя достигается при профилактическом применении Харвига® (0,5-0,75 л/га) с 32 по 39 стадию. При высоком планируемом урожае, условиях высокой инфекционной нагрузки и сложных погодных условиях Харвига® следует применять двукратно: 1-ю обработку (0,5 л/га) следует проводить в 32-34 ст., повторную обработку – через 21-28 дней в 45-51 стадию (выход остей, колошение) 0,5 л/га.

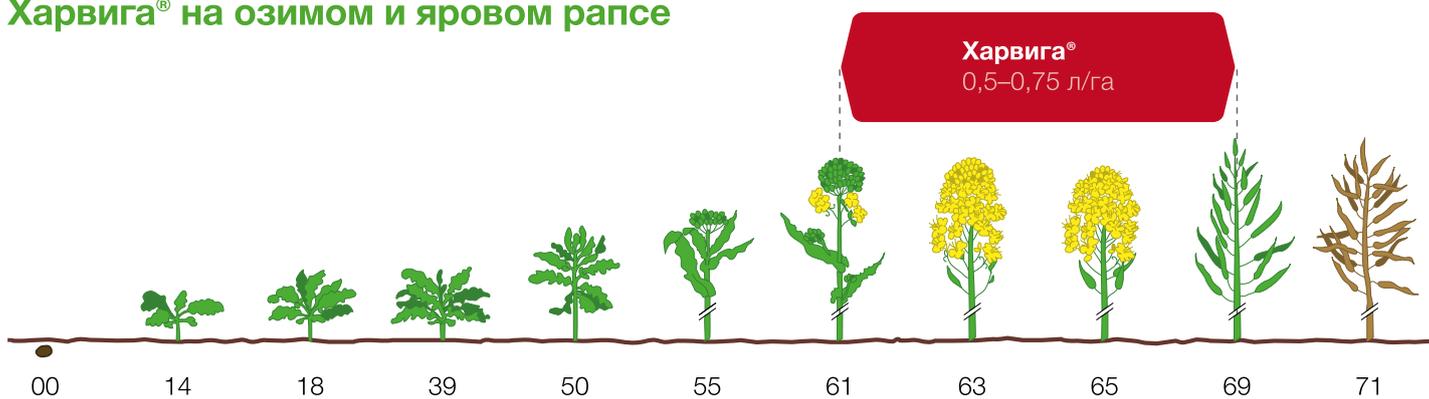
Защита озимого рапса от склеротиниоза и стресса

РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, 2020 г. Озимый рапс, сорт Империял

Урожайность, ц/га



Харвига® на озимом и яровом рапсе



Фазы роста (BBCH)

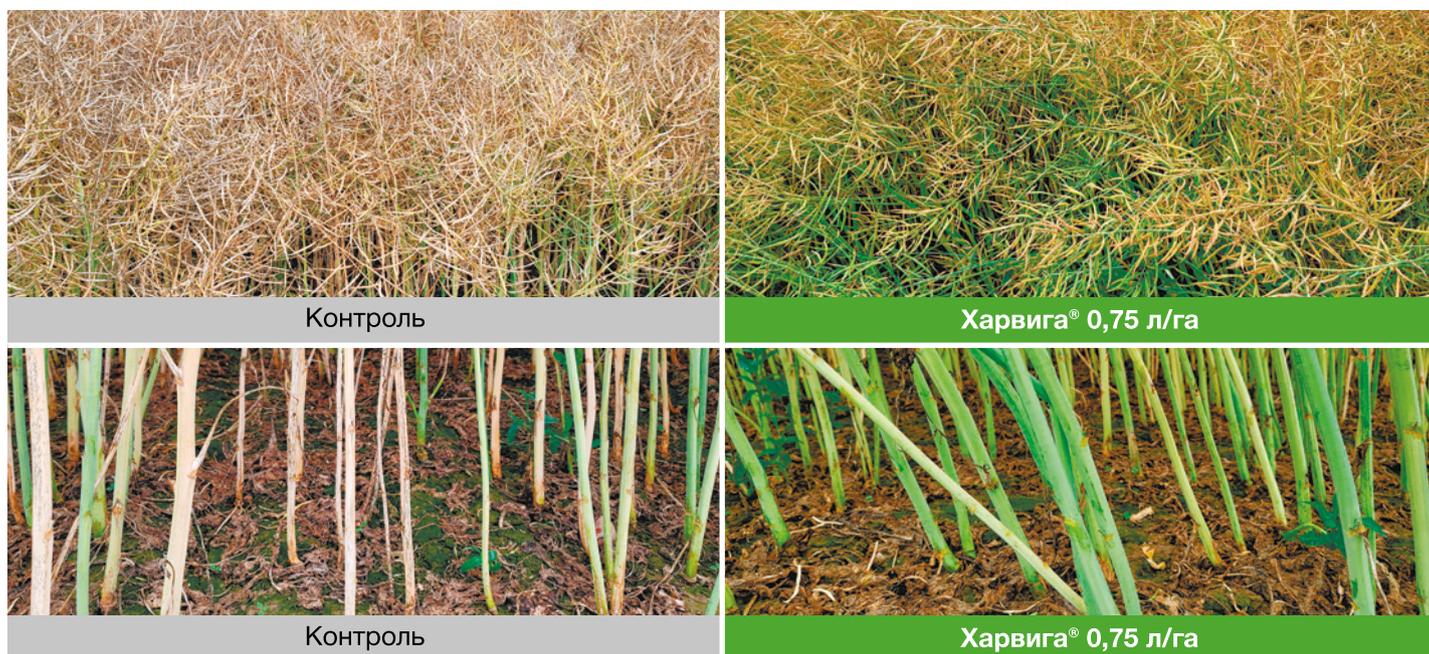
Обработку посевов **Харвига®** 0,5 – 0,75 рекомендуем проводить в стадию цветения культуры. Оптимальный срок – ст. 63- 65 в период максимального инфекционного риска склеротиниоза при высокой влажности и опадении первых лепестков с центральной кисти.

На гибридах и сортах ранних сроков созревания, в условиях короткого периода цветения, а также на низкорослых гибридах предлагаем использовать норму расхода **Харвига®** 0,5 л/га.

В условиях затянутого периода цветения, на гибридах поздних сроков созревания, имеющих большой индекс листовой поверхности рекомендуем применять норму расхода – 0,75 л/га.

Применение Харвига® в период цветения эффективно защищает рапс от склеротиниоза и альтернариоза

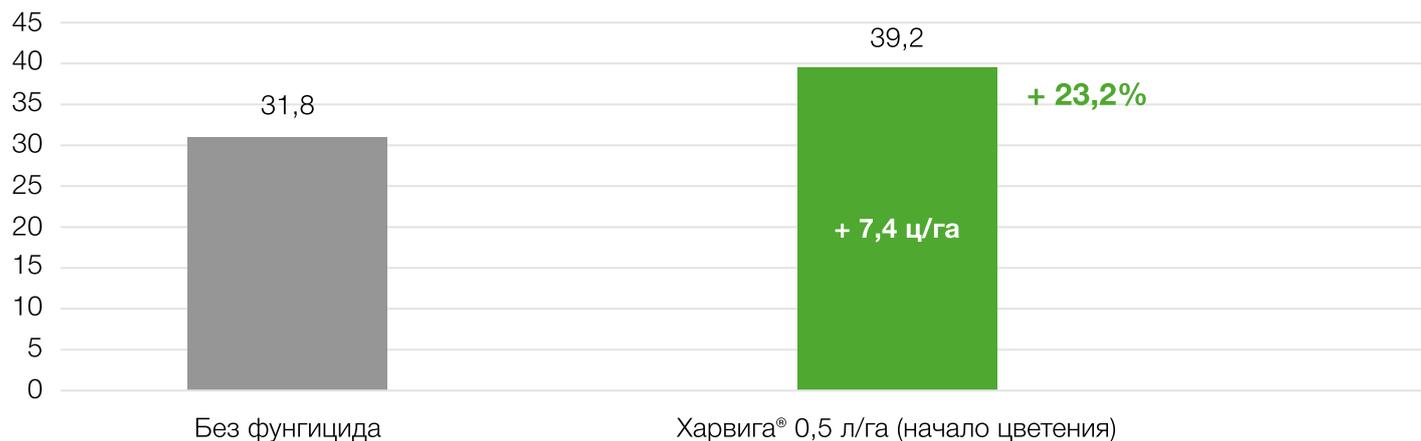
Брестская область, Пружанский район, 19.07.22.



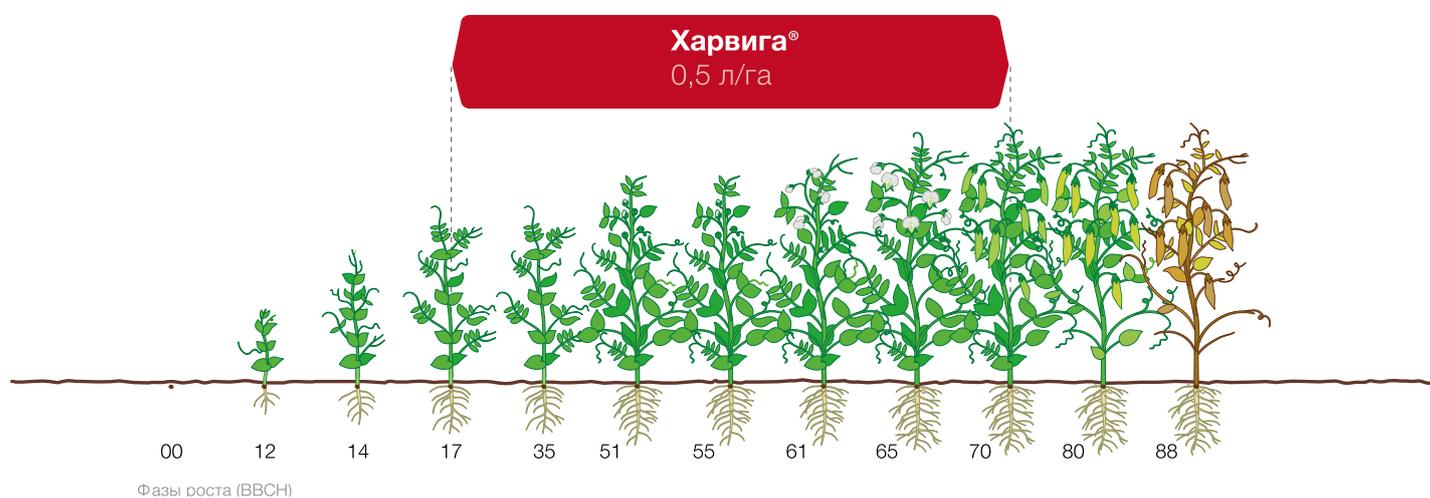
Защита гороха от основных болезней и стресса

УО «БГСХА», 2021 г. Горох, сорт Саламанка.

Фон: обработка семян Иншур® Перформ (0,4 л/т). Пульсар® 0,75 л/га.



Харвига® на горохе



Харвига® рекомендован для применения от начала цветения до начала налива бобов.

При достаточно плотном посеве гороха, 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 Харвига® следует проводить в первую треть до середины цветения (10-12 цветков на главном побеге), с целью контроля аскохитоза, септориоза, белой и серой гнили бобов и побегов, позднюю обработку – в начало налива бобов спустя 21-28 суток в норме расхода 0,5 л/га для пролонгации защиты от аскохитоза, септориоза, белой и серой гнили бобов.

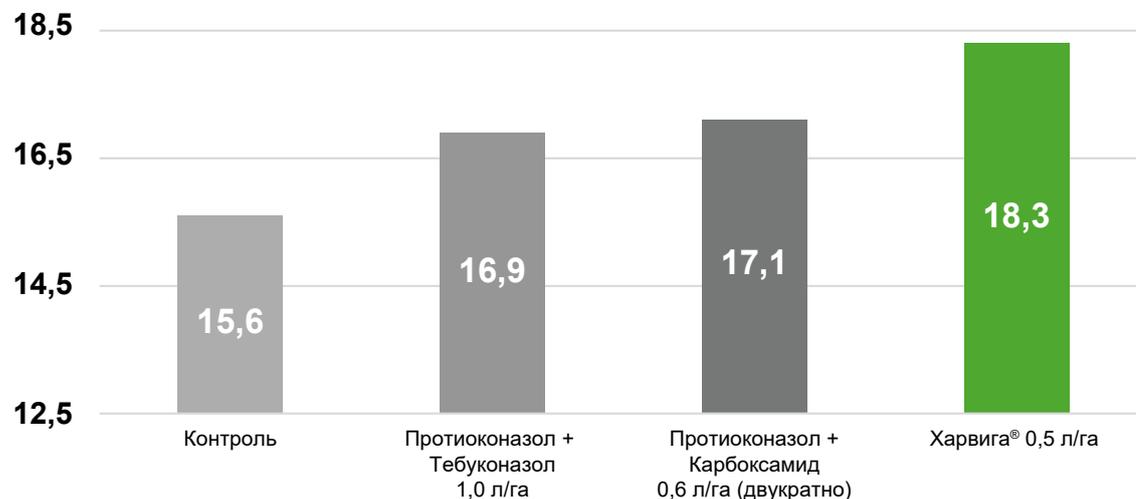


ХАРВИГА® ОБЕСПЕЧИВАЕТ СТАБИЛЬНО ВЫСОКИЙ РЕЗУЛЬТАТ В СРАВНЕНИИ С СИЛЬНЫМИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ КЛАССА

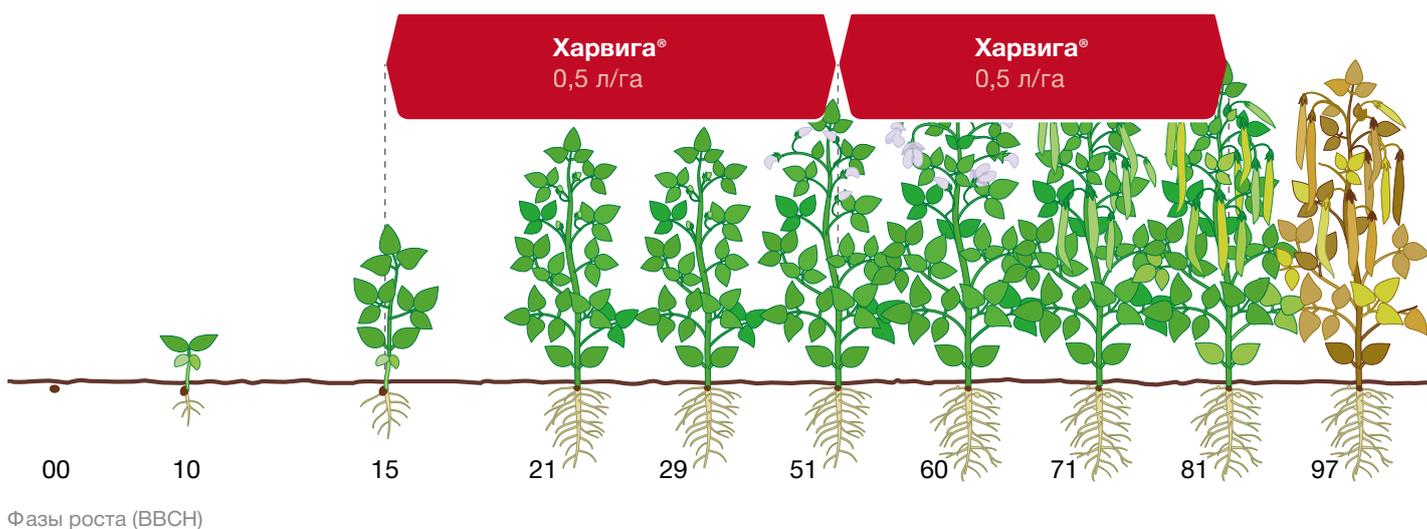
Защита бобовых культур от болезней и стресса

РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, 2021 г. Кормовые бобы, сорт Стрелецкие

Урожайность, ц/га

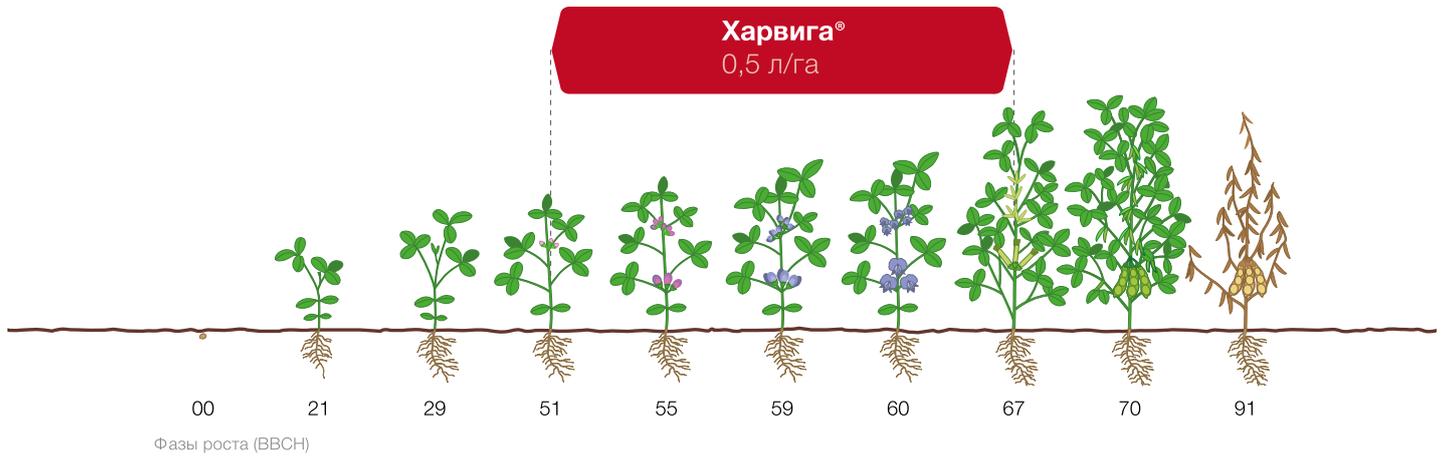


Харвига® на кормовых бобах



Обработку кормовых бобов фунгицидом Харвига® для контроля шоколадной пятнистости и стебфиллиоза следует проводить профилактически в фазу активного роста стебля, с последующей обработкой в начале цветения (зацветание первых соцветий в нижних пазухах листьев), спустя 21-28 суток в норме расхода 0,5 л/га для пролонгации защиты от шоколадной пятнистости и стебфиллиоза, профилактики ржавчины и других пятнистостей листьев.

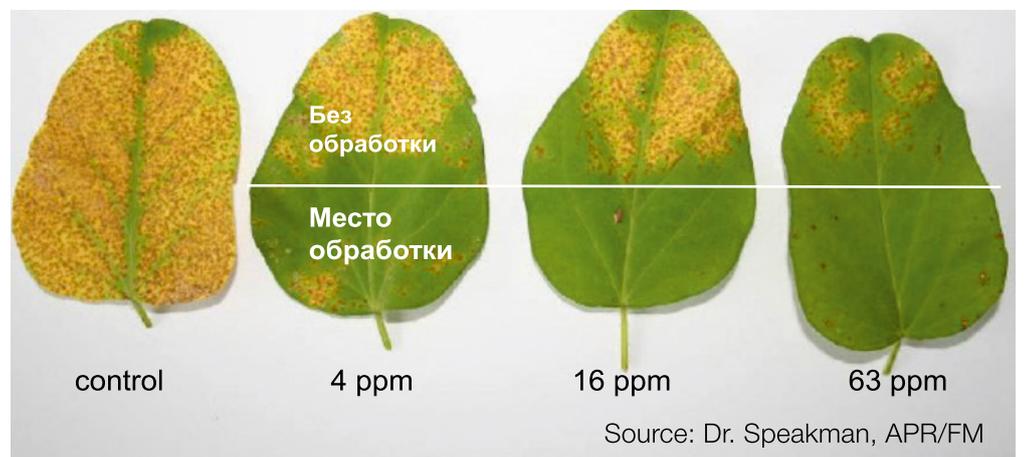
Харвига® на сое



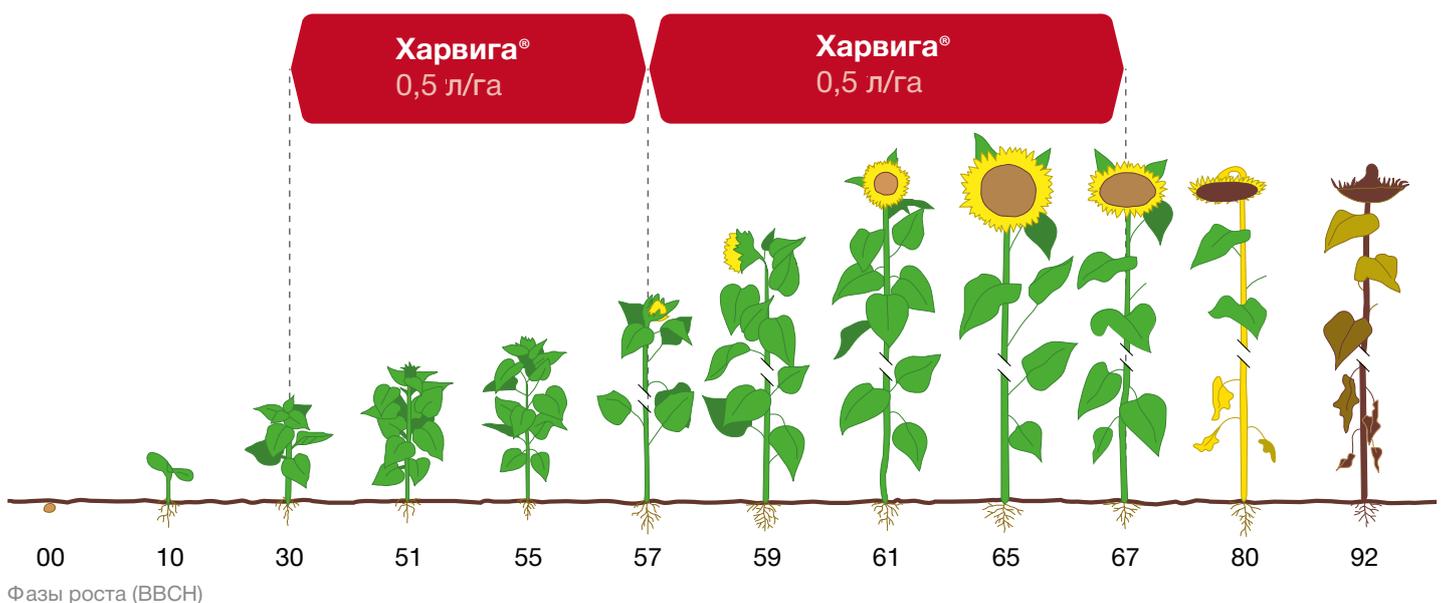
Фунгицид Харвига® рекомендован для применения от начала-середины цветения до начала налива бобов. При достаточно плотном посеве влажных погодных условиях обработку необходимо проводить в начало-середины цветения. При депрессивном развитии инфекций в данный период, применение Харвига® необходимо перенести на фазу начало налива бобов.

Усиленное профилактическое действие против болезней на широком спектре культур

Распространение фунгицида Хеміум® по листьям сои



Харвига® на подсолнечнике



Первую обработку Харвига® необходимо проводить в фазу бутонизации подсолнечника профилактически либо при появлении первых признаков альтернариоза, с последующей обработкой через 14-21 день с целью защиты растений от склеротиниоза и болезней корзинки подсолнечника.

ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ BASF В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Сергей Романович

Витебская,
Минская области
+375 29 101-23-77



Наталья Хальпукова

Могилевская область
+375 29 330-48-84



Денис Бояр

Гродненская область
+375 29 136-27-05

Гр
Гродно

Вт
Витебск

Мг
Могилёв

Мн
Минск

Гм
Гомель



Павел Журавский

Минская,
Гомельская области
+375 29 303-51-48

Бр
Брест



Валерий Буравко

Брестская область
+375 29 178-58-00

Андрей Саросек

Руководитель группы
по развитию рынка
+375 44 532-39-30

Юрий Демидов

Руководитель отдела маркетинга
и технической поддержки
+375 44 724-36-97

Дмитрий Евсиков

Менеджер по маркетингу рапса,
зерновых культур и семян
+375 29 137-34-67

Иван Наумович

Менеджер по маркетинговым
кампаниям
+375 29 370-62-11

Маргарита Борщевская

Специалист по маркетинговым
коммуникациям и онлайн-маркетингу
+375 29 195-83-06