



 **BASF**
We create chemistry

 **AgCelence**
Ожидай большего

Харвига® Истинный мультифунгицид

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



Харвига®

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

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТА



Действующие вещества

Пиракlostробин (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

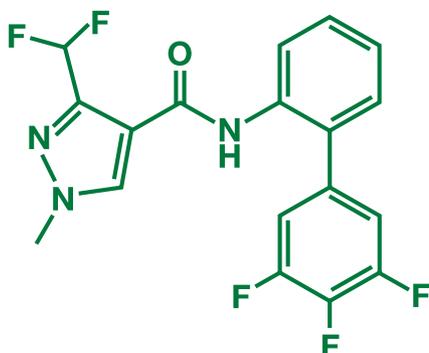
10 x 1 л

ШИРОКАЯ СФЕРА РЕГИСТРАЦИИ

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработки)
Озимая тритикале	0,5-0,75	Мучнистая роса, церккоспореллезная прикорневая гниль	Опрыскивание в период вегетации	30 (1)
Озимая пшеница	0,5-0,75	Септориоз листьев, церккоспореллезная прикорневая гниль		30 (1)
Озимая рожь	0,75	Мучнистая роса, ринхоспориоз, бурая ржавчина		30 (1)
Озимый ячмень	0,75	Сетчатая пятнистость, мучнистая роса, ринхоспориоз		30 (1)
Яровой ячмень	0,5-0,75	Сетчатая пятнистость, мучнистая роса		30 (1)
Озимый рапс	0,5-0,75	Склеротиниоз, альтернариоз		30 (1)
Яровой рапс	0,5-0,75	Склеротиниоз, альтернариоз		30 (1)
Горох	0,5	Аскохитоз		33 (2)
Бобы кормовые	0,5	Шоколадная пятнистость		33 (2)
Подсолнечник*	0,5	Склеротиниоз, альтернариоз		30 (2)
Соя*	0,5	Фузариоз, аскохитоз, септориоз, церкоспороз	30 (1)	

* в заключительной стадии регистрации

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.

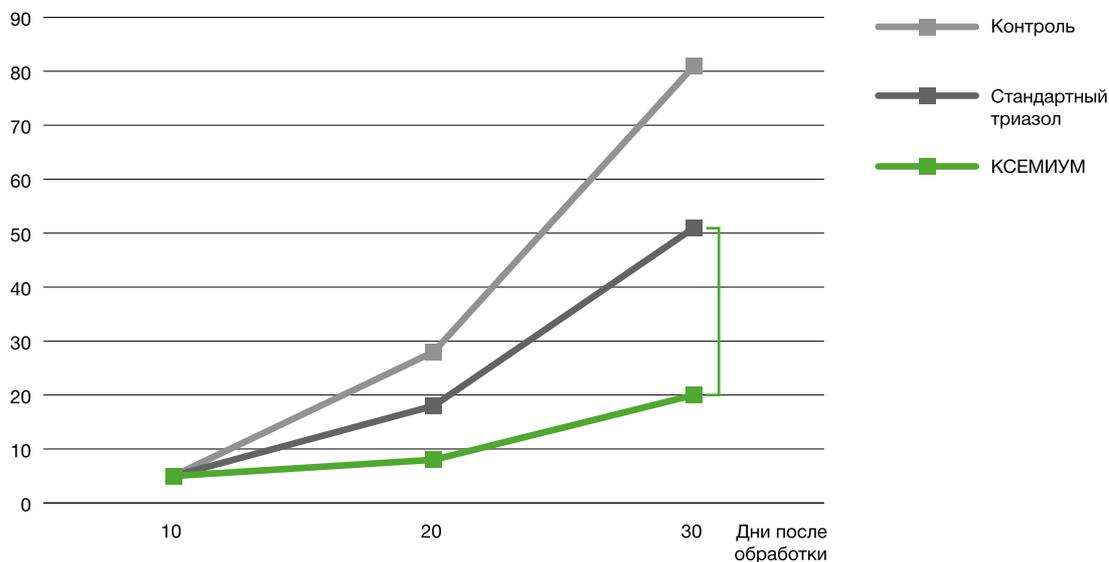
Ксемиум® проявляет более широкий диапазон активностей на стадии развития патогена: защищает от заражения (профилактический эффект)

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

3 БОЛЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ 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 пиракlostробин, 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.



РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТОВ

Эффективность против септориоза озимой пшеницы, %



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

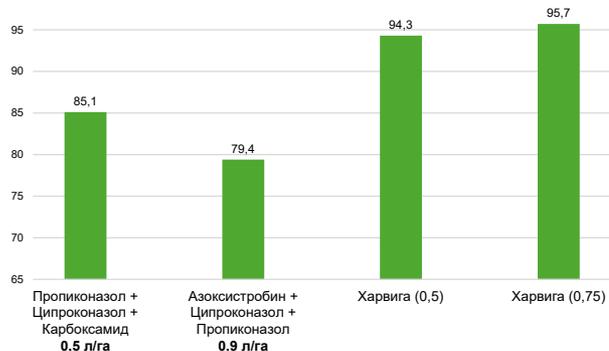
Средние данные по 5 опытам в Европейском Союзе:

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, %

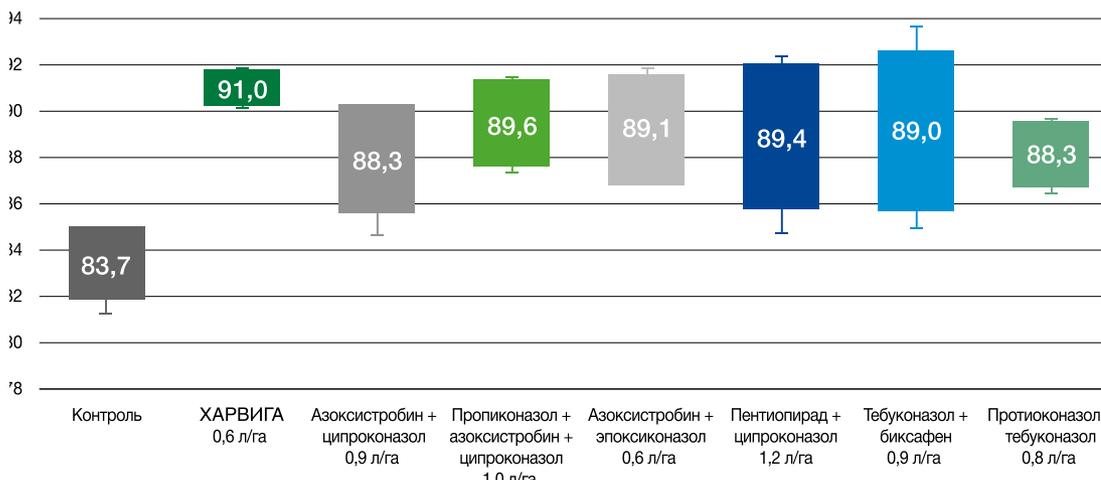


■ **Харвига®** обеспечивает более эффективный контроль септориоза по сравнению с современными триазол-содержащими фунгицидами, даже имеющими SDHI-компонент!

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТОВ

Опыты на базе АгроЦентров BASF в 2018-2019 гг.

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



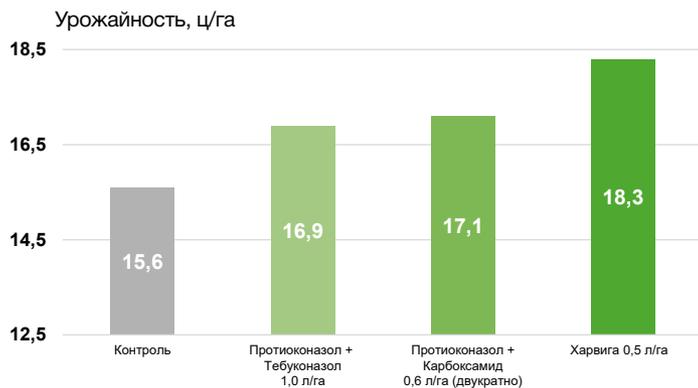
Обработка в ВВСН 37-51

ХАРВИГА® ОБЕСПЕЧИВАЕТ БОЛЕЕ СТАБИЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ В СРАВНЕНИИ С СИЛЬНЫМИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ КЛАССА

ХАРВИГА® – ИСТИННЫЙ МУЛЬТИФУНГИЦИД!

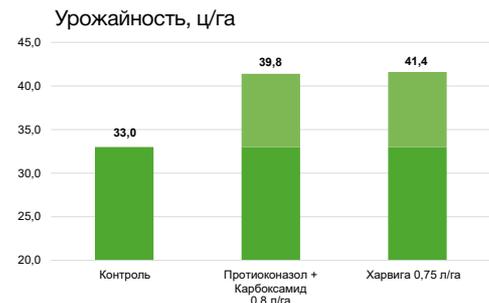
Защита бобовых культур от болезней и стресса

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



Защита озимого рапса от склеротиниоза и стресса

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



Обработку рапса от склеротиниоза фунгицидом Харвиги® оптимально проводить в период от начала до середины цветения (стадии 63-65). В это время складываются условия максимального инфекционного риска склеротиниоза при высокой влажности и начале опадения первых лепестков с центрального побега культуры.

ХАРВИГА® – отличная защита от септориоза и яркий озеленяющий эффект!

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



Пропиконазол + Ципроконазол + Карбоксамид



ХАРВИГА®

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

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



Пропиконазол + Ципроконазол + Карбоксамид



ХАРВИГА®

Применение Харвига® в период цветения эффективно защищает рапс от склеротиниоза и альтернариоза
Брестская область, Пружанский район, 19.07.22.



Контроль



ХАРВИГА® 0,75 Л/ГА



Контроль



ХАРВИГА® 0,75 л/га