



"

Александр Жуковский, заместитель директора по научной работе РУП «Институт защиты растений»

«Фунгицид Ревистар» Топ прошел испытания на полях нашего предприятия в прошлом 2021 году. В заложенных схемах применения, помимо эффективного контроля болезней зерновых, препарат обеспечил озеленяющий эффект. Даже при внесении в жаркую погоду обошлось без ожогов листовых пластинок культуры».

Евгений Пучко, заместитель директора по растениеводству РУП «Шипяны-АСК», Минская область

«Уже более 10 лет на рынок не выводилось новых молекул в группе азолов, а у BASF выходит на рынок изопропанол-азол — **Ревизол®** (мефентрифлуконазол) и комбинированный фунгицид на его основе - **Ревистар® Топ**, КЭ».

Валерий Кажарский, кандидат сельхознаук, доцент УО «БГСХА»

Ревистар[®] Топ

Создан, чтобы превзойти стандарты!

Характеристика препарата



Действующие вещества

Ревизол^{®1} (100 г/л) + Ксемиум^{®2} (50 г/л)



Распределение в растении

Системное + трансламинарное



Химические группы ДВ

Изопропанол-азол (DMI) + карбоксамид (SDHI)

Регламенты применения

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая (не более 1,2 л/га)	0,75 – 1,0	- Мучнистая роса, септориоз листьев	- _ Опрыскивание в период - вегетаци	32 (1)
	0,6			32 (2)
Тритикале озимая	0,75	Мучнистая роса, септориоз колоса, бурая ржавчина		32 (1)
Ячмень яровой	0,75	Сетчатая пятнистость, мучнистая роса		30 (1)
Сахарная свекла	0,6	Церкоспороз		30 (1-2)
Ячмень озимый (не более 1,2 л/га)	0,6	Ринхоспориоз, сетчатая пятнистость, септориоз листьев		32 (2)
	0,75			32 (1)

Преимущества

Лучший профилактический и лечебный контроль септориоза в классе сопоставимых фунгицидов

Высокая эффективность в широком диапазоне температур: надежно работает уже при +5 °C

Отсутствие риска фитотоксичности, характерного «жестким» азолам

Более высокая эффективность за счет запатентованной препаративной формы

¹ Ревизол® - торговая марка BASF для действующего вещества мефентрифлуконазол

² Ксемиум® - торговая марка BASF для действующего вещества флуксапироксад

Почему **Ревизол**[®] уникален?

Первый изопропанол-азол

Фунгицидное действующее вещество Ревизол® (мефентрифлуконазол) относится к группе ингибиторов биосинтеза стеролов, подгруппе ингибиторов деметилирования (DMI, код 3 по классификации FRAC), химическая группа — триазолы. При контакте с болезнетворными грибами Ревизол® блокирует биосинтез эргостерола, что приводит к разрушению клеточных мембран патогена и остановке заболевания.

В молекуле Ревизол® есть особая структурная составляющая — изопропанол — обеспечивающая мощную связь триазола с целевыми энзимами патогенов. Это существенно отличает Ревизол® от обычных азолов.

Молекулярная структура Ревизол[®]

Превосходная комбинация действующих веществ

Новый фунгицид компании BASF Ревистар® Топ имеет в своем составе два действующих вещества: изопропанол-азол Ревизол® (код 3¹) и SDHI-фунгицид Ксемиум® (код 11¹). Сочетание веществ с разными механизмами действия позволяет эффективно управлять резистентностью и получать высокую эффективность против болезней.

¹ - код группы действующих веществ по классификации FRAC

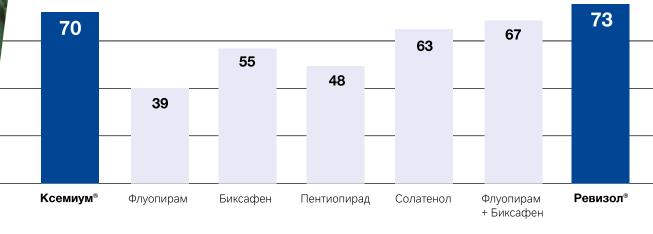


КОМБИНАЦИЯ ЛУЧШИХ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СВОИХ КЛАССАХ В ОДНОМ ПРЕПАРАТЕ

Ревистар[®] Топ – уникальная комбинация лучших действующих веществ в своих классах, по мнению авторитетных институтов

(AHDB, Arvalis, LFL, Aarhus university, Eurowheat)

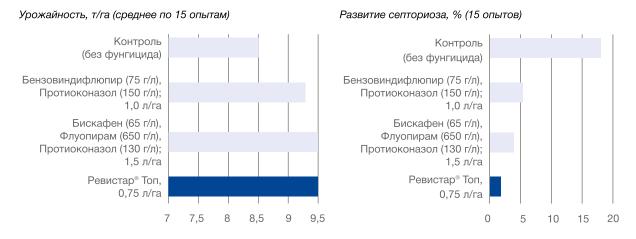
Биологическая эффективность против септориоза, %



По результатам 8 полевых опытов по эффективности против септориоза 2018 г. (Германия, Франция, Великобритания, Ирландия и Польша). Однократная обработка в стадии развития ВВСН 37-49. Оценка эффективности через 30-46 дней после обработки.

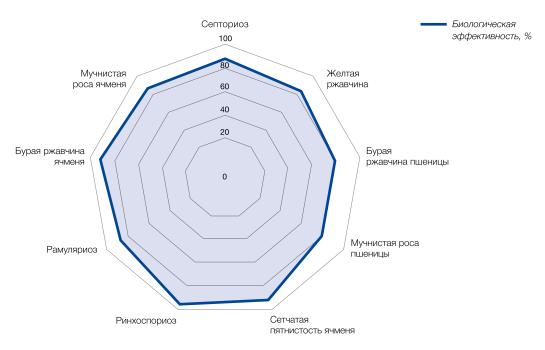
Оценка эффективности фунгицидов на озимой пшенице за 3 года

AHDB, Англия, 2017–2019 гг (15 опытов)



Источник: AHDB. По результатам 3 лет независимых полевых опытов в странах EC, 2017-2019гг.

Ревистар[®] **Топ** – надежный контроль широкого спектра заболеваний



* Источник: BioDossier (DocID 2018/1016143)

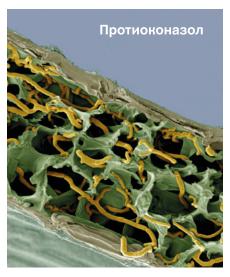
Ревистар[®] Топ содержит уникальную комбинацию действующих веществ - первый изопропанол-азол Ревизол[®] и Ксемиум[®] - лидирующий в классе SDHI.

Действующие вещества Ревистар[®] Топ обладают разными механизмами действия на патогены, что обеспечивает уникальное управление резистентностью. К тому же, Ревизол[®] является единственным триазолом с доказанной эффективностью против штаммов септориоза, устойчивых к триазолам.

Компоненты Ревистар[®] Топ дополняют действие друг друга, что обеспечивает чрезвычайно широкий спектр действия против болезней зерновых культур.

Срез листа пшеницы, инокулированного Septoria tritici (107 спор/мл; 50 мл/м²; смесь типичных полевых изолятов Великобритании). Обрабатывали фунгицидом через 9 дней после инокуляции 50% полевой нормы протиоконазола или Ревизола®. Испытание Джулии Смит, ADAS (Ротамстед). Снимки с помощью сканирующего электронного микроскопа Смитта Куруп и Ребекка Де Вос сделаны через 18 дней после заражения.





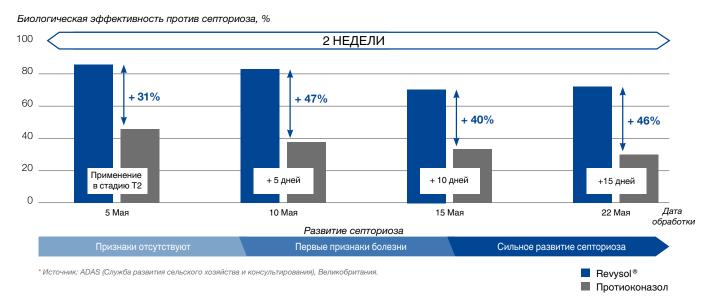


Ревизол[®] формирует запасы внутри листа и обеспечивает постоянное перераспределение действующего вещества для длительной защиты



Ревистар[®] Топ имеет очень широкое окно применения против септориоза

Ревистар[®] Топ эффективен при любой стратегии защиты - профилактически и лечебно

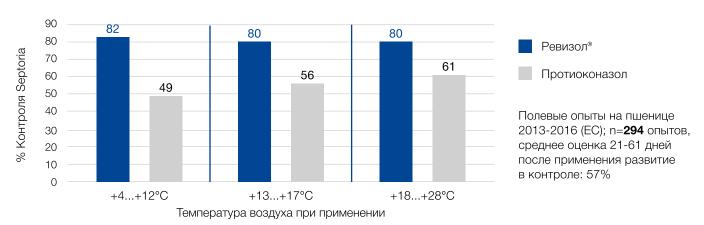


Зачастую при проведении фунгицидной обработки зерновых культур в период развития флаг-листа, заболевания уже развиваются на растении. Мониторинг заболеваний, проводимый специалистами на опытных участках, подтверждает, что посевы пшеницы часто заражены септориозом в 37-39 стадию развития, хотя симптомы еще не проявляются. Таким образом, фунгицидная обработка должна оказывать лечебное действие в этот период. В крупных хозяйствах, при обработке больших площадей, проведение фунгицидной обработки в лечебных целях - обычная ситуация.

Благодаря молниеносному проникновению в растение и стремительному фуцнгицидному действию, Ревистар[®] Топ оказывает лечебный и профилактический эффект, даже в условиях начавшегося развития заболеваний.

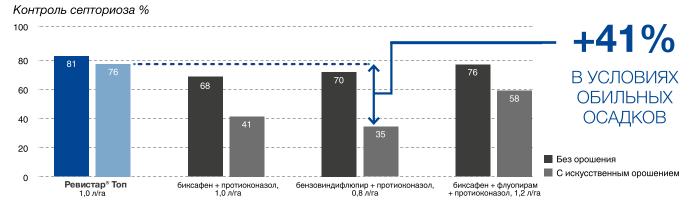
Надежное действие **Ревистар® Топ** в любых погодных условиях

Ревизол[®] сохраняет высокую эффективность даже при низких температурах!



Ревистар[®] Топ эффективен в широком диапазоне температур, что обеспечивает более свободное планирование времени проведения обработки: в то время как стандартные триазолы работают при температурах выше +12 °C, Ревистар[®] Топ эффективен уже при +5 °C.

Ревистар[®] Топ обеспечивает надежное действие в условиях обильных осадков после применения:



Источник: ADAS. Т2 обработка в 39 ст.. Орошение всех участков на одинаковом уровне применялось ровно через 1 час после применения фунгицидов.

Можно ли противостоять сложным погодным условиям?

Неблагоприятные погодные условия зачастую являются причиной снижения эффективности защитных мероприятий. Так, холодная погода, дождь и/или активное УФ-излучение могут сократить защитное действие фунгицидов.

Ревистар[®] Топ надежно защищает культуру при любых погодных условиях – эффективность препарата не снизится при наступлении сложных погодных условий, благодаря чему можно избежать необходимости повторной обработки.

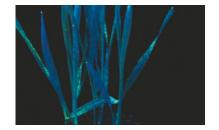
А значит, ваш урожай и инвестиции под защитой.

Ревистар[®] Топ: улучшенная препаративная форма для высокой эффективности

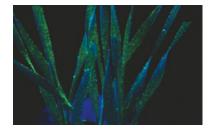
- Лучшее распределение препарата
- Физическая и химическая стабильность
- Отличное поглощение и распределение в растении
- Устойчивость к различным погодным явлениям (дождеустойчивость, устойчивость к солнечному свету)
- Лучшая эффективность
- Безопасность для использования и окружающей среды.



Вода

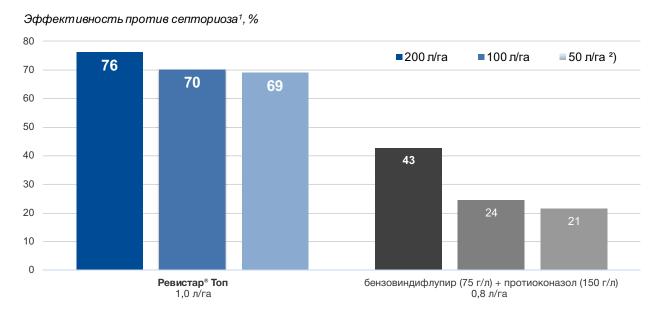


Стандартная препаративная форма триазолов



Препаративная форма Ревистар® Топ

Препаративная форма и уникальная мобильность Ревистар[®] Топ обеспечивают высокую эффективность даже при сниженном объеме рабочего раствора



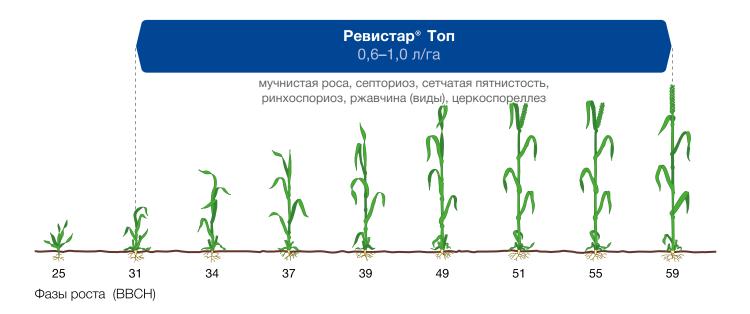
¹) По результатам полевых опытов в Европе. Обработка в стадию развития ВВСН 39; оценка эффективности через 34 дня после обработки (2-й лист). Развитие септориоза в контроле без применения фунгицидов - 92%.

²) Объемы рабочего раствора выбраны для исследовательских целей, не в качестве рекомендации по применению

Рекомендации по применению **Ревистар**® **Топ**

Ревистар[®] Топ эффективно защищает зерновые культуры от септориоза, видов ржавчины, рамуляриоза, пиренофороза, ринхоспориоза, а также прикорневых гнилей и других заболеваний.

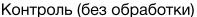
- Норма расхода Ревистар® Топ выбирается в зависимости от погодных условий, интенсивности развития болезней и стратегии защиты культуры:
 - » при однократном применении фунгицида на озимой пшенице рекомендуем максимальную норму расхода 1,0 л/га в ст. 37–55 (Т2 Т3);
 - » однократную обработку для защиты озимой тритикале, озимого и ярового ячменя рекомендуется проводить в норме расхода 0,75 л/га в ст. 37–55 (Т2 Т3);
- Интенсивная система защиты (2 и более обработок фунгицидами):
 Ревистар® Топ рекомендуется для защиты листового аппарата (стадии 37-55), норма расхода 0,6 0,75 л/га. Система защиты в другие периоды развития культуры может включать обработки:
 - » Т1 (стадии 31-33): Рекс® Плюс, Флексити®, Капало®
 - » Т3 (стадии 59-65): Осирис®, Оптимо® Дуо, Рекс® Дуо
- Двукратное применение Ревистар® Топ на озимых пшенице и ячмене: при проведении первой Т1 обработки (0,6 л/га) до появления флагового листа (например, в стадии 31-33), необходимо наблюдать за посевами: может потребоваться повторная обработка (0,6 л/га), если условия благоприятствуют развитию болезней, в период Т2 (стадии 37-55).



Лечебное действие Ревистар[®] Топ против пиренофороза в ярусе подфлагового листа спустя 30 дней после применения

КФХ «Диана», Могилевская область. Озимая пшеница.







Ревистар® Топ

Эффективность Ревистар[®] Топ в двукратных системах защиты озимых зерновых

СПУ «Протасовщина». Озимая тритикале.

Система защиты: Т1: Абакус® Ультра 1,0 + Флексити® 0,2 л/га - (ВВСН - 31);

T2-T3: Ревистар® Топ 0,75 л/га (ВВСН – 55)



Ревистар[®] Топ надежно защищает растения зерновых культур от септориоза, пиренофороза и других заболеваний

ОАО «Городилово». Озимая пшеница.

Система защиты: Т1: Капало® 1,0 л/га; Т2: Ревистар® Топ 0,75 л/га; Т3: Осирис® 1,5 л/га





Ревистар[®] Топ - совершенно новый подход к защите зерновых культур от болезней!

ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ BASF В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ



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

20



We create chemistry

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, соответственнос, он не несет ответственностъ за пеправильное хранение препаратов, строгое соблюдение требовании, которые применяют пестициды. Применение препарата в других производственной 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 законо