АЛЬТО СУПЕР - двухкомпонентный триазольный фунгицид, обладающий уникальным продолжительным (пролонгированным) защитным действием и самым мощным на территории Казахстана лечебным и искореняющим эффектом против широкого комплекса болезней на яровой пшенице и ячмене.

ПРОДУКТ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

- в интенсивных технологиях возделывания зерновых культур, предусматривающих 2-кратное применением фунгицидов (семенные участки, посевы пшеницы твердых сортов, ячмень на пивоваренные цели);
- а также в посевах зерновых культур всех категорий с целью повышения количества и качества урожая зерна при умеренном и интенсивном уровне развитии болезней.

Стоимость одной гектарной обработки фунгицидом АЛЬТО СУПЕР не превышает в зерновом эквиваленте 1,5 ц яровой мягкой пшеницы

Минимальная прибавка урожая в посеве с потенциалом урожайности 15-20 ц/га и умеренном развитии болезней составляет от 2,0-2,5 ц/га, при интенсивном уровне заражения растений болезнями – до 4 ц/га

1-кратное применение фунгицида:

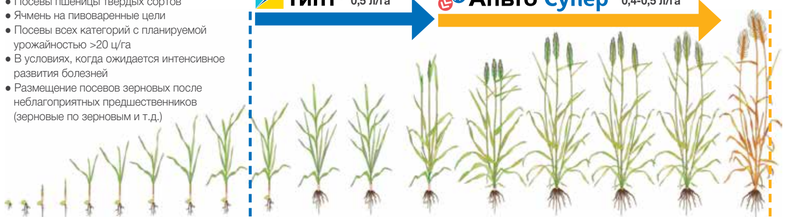
- Посевы всех категорий с планируемой урожайностью >15 ц/га
- В условиях, когда ожидается умеренное и интенсивное развития болезней
- В случаях, когда обработку проводят с опозданием, по факту интенсивного развития доминирующей болезни
- Размещение посевов зерновых после неблагоприятных предшественников (зерновые по зерновым и т.д.)

Альто Супер® 0,4-0,5 л/га

2-кратное применение фунгицидов:

- Семеноводческие участки зерновых культур
- Посевы пшеницы твердых сортов
- Ячмень на пивоваренные цели
- Посевы всех категорий с планируемой урожайностью >20 ц/га
- В условиях, когда ожидается интенсивное развития болезней
- Размещение посевов зерновых после неблагоприятных предшественников (зерновые по зерновым и т.д.)

Тилт® 0,5 л/га → Альто Супер® 0,4-0,5 л/га



Для достижения наилучшего эффекта **АЛЬТО СУПЕР** лучше применять профилактически или по первым признакам проявления болезней.

Профилактическая обработка (до появления визуальных признаков проявления болезни) позволяет получить максимальную отдачу от использования фунгицида, т.к. препарат полностью защищает растение от проникновения и распространения возбудителей болезней по тканям культуры в течение 4 недель.
При использовании АЛЬТО СУПЕР по первым признакам проявления болезней, препарат блокирует процесс распространения болезней в пределах посева, сдвигая эпифитотию на более поздний (менее критичный для урожая) период по сравнению с необработанными растениями.
В программах с 2-кратным применение фунгицидов, опрыскивание посевов АЛЬТО СУПЕР осуществляют в период от начала до середины цветения культуры или через 3 недели после первой фунгицидной обработки.
У ячменя фаза «цветения» совпадает с появлением 2/3 длины остей из влагалища флагового листа.

Альто Супер® | syngenta

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Вредный организм	Способ, время обработки, Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, (максимальная кратность обработок)
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	0,4-0,5	Бурая и стеблевая ржавчины гельминтоспориозная пятнистость, септориоз листьев и колоса, фузариоз колоса, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации. 30 дней (2-кратно)

Условия хранение препарата: Хранить препарат в сухом темном помещении в интервале температур от –10°С до +35°С.

КОНТАКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОФИСОВ ТОО «СИНГЕНТА КАЗАХСТАН»

Головной офис: г. Астана, Коргалжинское шоссе 3, 501 каб. тел.: +7 (7172) 79 27 89

Акмолинская область (Кокшетау): моб.: +7 (701) 081 24 91, тел.: +7 (7162) 25 18 22, 25 18 24
Акмолинская область (Астана): моб.: +7 (701) 031 28 64, тел.: +7 (7172) 79 27 89
Алматинская область: моб.: +7 (701) 485 49 79, тел.: +7 (727) 277 78 11
Восточно-Казахстанская область: моб.: +7 (701) 225 64 97, тел.: +7 (7232) 25 45 80
Карагандинская область: моб.: +7 (701) 031 28 65, тел.: +7 (7172) 79 27 89
Костанайская область: моб.: +7 (701) 714 64 68, +7 (701) 031 28 66, тел.: +7 (7142) 22 89 02
Павлодарская область: моб.: +7 (701) 769 06 03, тел.: +7 (7182) 61 62 40
Северо-Казахстанская область: моб.: +7 (701) 031 28 67, тел.: +7 (7152) 42 52 30
Южно-Казахстанская область: моб.: +7 (701) 354 44 86 , тел.: +7 (7252) 46 31 48

г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 5, БЦ "Нурлы Тау", корпус 2а, 3 этаж; Тел.: +7 (727) 277 78 11, 16 (факс)

Менеджер по работе с ключевыми клиентами:
регион Астана: моб.: +7 (701) 081 24 90, тел.: +7 (7172) 79 27 89
регион Караганда: моб.: +7 (701) 800 35 83, тел.: +7 (7172) 79 27 89
регион Петропавловск: моб.: +7 (701) 225 18 26, тел.: +7 (7152) 42 52 30
регион Астана/Кокшетау: моб.: +7 (701) 031 28 68, тел.: +7 (7172) 79 27 89

Менеджер по работе с ключевыми клиентами по обработке семян:
моб.: +7 (701) 084 17 99, тел.: +7 (7172) 79 27 89

Менеджер по продажам и маркетингу семян овощных культур в Казахстане и ЦА:
моб.: +7 (701) 760 79 54, тел.: +7 (727) 277 78 11 (вн. 136)

Региональный менеджер по продажам семян овощных культур:
моб.: +7 (701) 912 55 76

syngenta
www.syngenta.kz

КОМБИНИРОВАННЫЙ ФУНГИЦИД системного действия, обеспечивающий премиальный уровень защиты и повышение качества урожая зерновых культур

Альто Супер® | syngenta

™

Альто Супер®

Двухкомпонентный фунгицид системного действия, обеспечивающий надежную и длительную защиту пшеницы и ячменя ярового от широкого спектра болезней листового аппарата, стебля и колоса. Является одним из ключевых элементов в технологии, обеспечивающим повышение количества и качества урожая зерна.

250 г/л прописконазол
80 г/л ципроконазол

Триазол + триазол

канистра 5 л / 4х5 л

3 года с даты изготовления

3 класс опасности

концентрат эмульсии

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

МИРОВОЙ СТАНДАРТ в защите зерновых культур от болезней - зарегистрирован в 38 странах!

- ✓ **Комбинация двух высоко системных действующих веществ из класса триазолов**
- ✓ **Надежный и длительный контроль всех основных болезней зерновых культур в период вегетации**
- ✓ **Мгновенный «СТОП ЭФФЕКТ»: препарат быстро блокирует развитие патогена на любом из этапов заражения растения**
- ✓ **Непревзойденная дождеустойчивость**
- ✓ **Гибкие сроки применения – от фазы кущения до начала образования зерна**
- ✓ **Совместим в баковых смесях с другими препаратами***
- ✓ **Гарантия повышения КОЛИЧЕСТВА и КАЧЕСТВА УРОЖАЯ!**

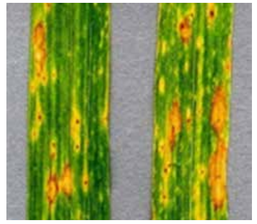
Д.в./Препарат	Эффективность д.в. и препарата в отношении основных болезней зерновых культур					
	Септориоз листьев	Гельминтос-пориоз листьев	Бурая ржавчина	Стеблевая ржавчина	Фузариоз колоса	Септориоз колоса
Прописконазол	★★★★	★★★★	★★	★★	★★★	★★★
Ципроконазол	★★★	★★	★★★★★	★★★★	★★	★★
Альто Супер®	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★

* - в каждом отдельном случае рекомендуется предварительно определять компоненты баковой смеси на предмет их совместимости в рабочих растворах, при этом необходимо строго соблюдать очередность их смешивания согласно общепринятым регламентам

Септориоз листьев пшеницы – *Septoria tritici*

Стеблевая ржавчина пшеницы - *Puccinia graminis*

Бурая ржавчина пшеницы - *Puccinia recondita*



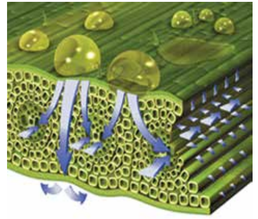
Гельминтоспориоз (пиренофороз) пшеницы – *Drechslera tritici*

Септориоз колоса - *Septoria nodorum*

Фузариоз колоса - *Fusarium spp.*

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Большая часть действующих веществ фунгицида **АЛЬТО СУПЕР** (около 90%) поглощается ассимилирующими частями растения в течение 1 часа после внесения, после чего они проникает во внутрь тканей и равномерно перераспределяются по всему габитусу культуры - снизу вверх по стеблю к колосу и от основания листа к его вершине. С этого момента начинается воздействие препарата на возбудителя болезни.



На рис. изображено поглощение и системное перераспределение рабочего раствора Альто Супер внутри листовой пластинкой растения

При качественном внесении фунгицида, все части растения «пропитаны» фунгицидом, что обеспечивает максимальную защиту культуры от интенсивного заражения болезнями в критический период роста и развития. А благодаря высокой системности и способности быстро проникать во все части растения **АЛЬТО СУПЕР** обладает непревзойденным лечебными и искореняющими свойствами, так называемым свойством «СТОП ЭФФЕКТ» – когда препарат может полностью остановить развитие болезни, даже если заражение растения уже произошло.

Уникальные характеристики и механизм действия АЛЬТО СУПЕР обеспечивают высокую дождеустойчивость препарата по сравнению с другими фунгицидам на рынке Казахстана.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА

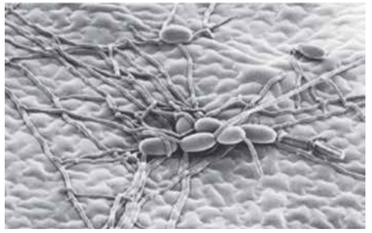


Фото 1. Вид спор бурой ржавчины в варианте без применения фунгицида.

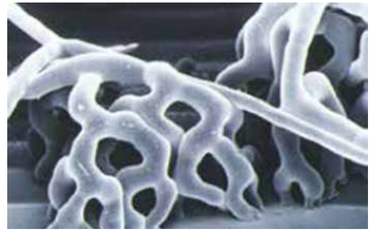


Фото 2. Вид мицелия бурой ржавчины (находящегося внутри ткани листового аппарата) в варианте без применения фунгицида.

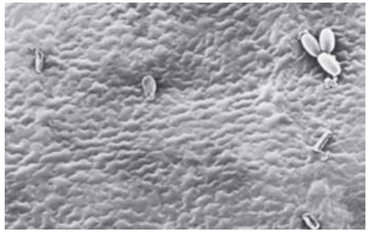


Фото 3. Гибель спор бурой ржавчины, находящихся на поверхности листового аппарата, в результате применения фунгицида АЛЬТО СУПЕР (0,5 л/га).

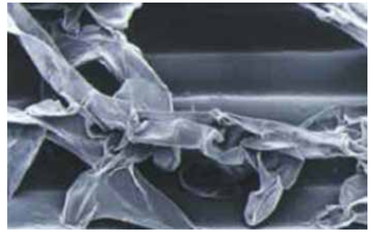
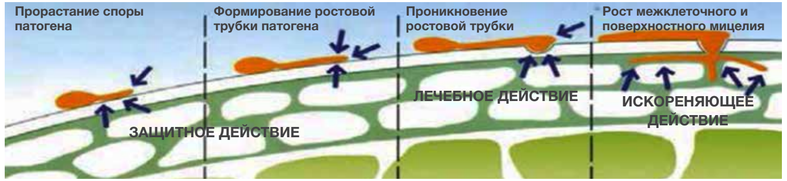


Фото 4. Гибель мицелия бурой ржавчины, находящегося внутри ткани листового аппарата, в результате применения АЛЬТО СУПЕР (0,5 л/га).

* - Фотографии № 1, 2, 3, 4 сделаны при увеличении под микроскопом.



АЛЬТО СУПЕР воздействует на все этапы жизненного цикла патогена – от прорастания споры до внедрения и развития мицелия внутри ткани растения. Высокая системность действующих веществ фунгицида позволяет остановить развитие патогена уже через час после обработки (признаки действия на патоген хорошо видны под микроскопом через 20 минут после контакта с препаратом). Полная гибель возбудителей болезней отмечается в среднем на 3–5-е сутки.

«СТОП ЭФФЕКТ» - это очень значимое преимущество фунгицида. Особенно в условиях, когда обработки посевов зерновых культур проводят по факту или при интенсивном развитии любой из болезней и/или одновременном заражении всех растений комплексом болезней (ржавчины, септориоз, гельминтоспориоз).

Благодаря комбинации 2-х действующих веществ **АЛЬТО СУПЕР** обладает самым высоким запасом прочности с неизменной эффективностью при любых погодных условиях.

Альто Супер®

syngenta