

BASF
We create chemistry

AgCelence
Ожидай большего

ЦЕРИАКС® ПЛЮС

Мощь трех гигантов!

- Фунгицид-сенсация на 12 культурах
- 3 действующих вещества из разных классов
- Запатентованная формуляция Stick & Stay
- AgCelence-эффект



ЦЕРИАКС® ПЛЮС

Три элемента успешной защиты!

Новый фунгицид на основе трех наиболее сильных действующих веществ с уникальной препаративной формой Stick & Stay.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества	КСЕМИУМ (флуксапироксад) (41,6 г/л) + пиракlostробин (66,6 г/л) + эпоксиконазол (41,6 г/л)					
Препаративная форма	Концентрат эмульсии (КЭ) с технологией Stick & Stay					
Культуры	Пшеница яровая и озимая Ячмень яровой и озимый Рожь*	Сахарная свекла*	Соя*	Горох*	Нут*	Люпин*
Норма расхода, л/га и кратность обработки	0,4–0,5 (1–2)	0,6–0,8 (1) 0,4–0,5 (2)	0,6–0,8 (1) 0,4–0,5 (2)	0,4–0,5	0,4–0,5	0,4–0,6
Спектр действия	Бурая ржавчина Карликовая ржавчина Септориоз листьев и колоса Пиренофороз Темно-бурая пятнистость Сетчатая пятнистость Мучнистая роса	Церкоспороз Мучнистая роса Фомоз	Септориоз Пероноспороз Церкоспороз Аскохитоз	Аскохитоз Ржавчина	Аскохитоз	Антракноз Бурая пятнистость

* Находится на финальной стадии регистрации.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

КСЕМИУМ нарушает цикл трикарбоновых кислот в организме патогена, лишая его возможности прорастания и распространения внутри растения. Равномерно распределяясь в тканях, блокирует развитие инфекции в течение длительного времени.

Эпоксиконазол ингибирует формирование клеточных мембран гриба — из-за чего невозможен

его дальнейший рост; блокирует развитие и распространение патогена внутри листа (лечебное действие).

Пиракlostробин нарушает выработку энергии в клетке гриба, вызывая гибель прорастающих конидий и мицелия патогена; препятствует проникновению инфекции на стадии заражения (защитное действие).

ПРЕИМУЩЕСТВА

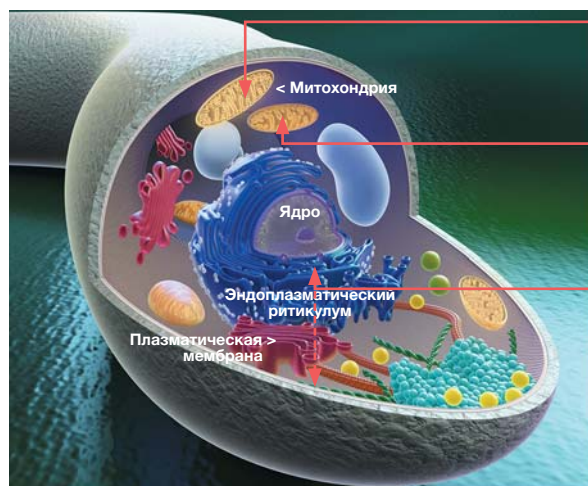
- 1 УСИЛЕННОЕ ЗАЩИТНОЕ И ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ**
- 2 ВСЕСТОРОННЯЯ ЗАЩИТА ОТ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**
- 3 ВЫСОЧАЙШАЯ АДАПТИВНОСТЬ К ПОГОДНЫМ УСЛОВИЯМ**
- 4 ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ НА РАСТЕНИЕ**

1 УСИЛЕННОЕ ЗАЩИТНОЕ И ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ

ЦЕРИАКС® ПЛЮС — это комбинация трёх действующих веществ с различными механизмами действия и способами перемещения в растении, что позволяет обеспечить длительный защитный и лечебный эффекты.

Пиракlostробин обеспечивает надёжную защиту от заражения. Эпоксиконазол обладает лечебными свойствами, а КСЕМИУМ усиливает возможности профилактики и лечения.

Клетка гриба и механизмы действия компонентов ЦЕРИАКС ПЛЮС



КСЕМИУМ нарушает цикл трикарбоновых кислот в организме патогена, лишая его возможности прорастания и распространения внутри растения; равномерно распределяясь в тканях, блокирует развитие инфекции в течение длительного времени (лечебное и защитное действие).

Пиракlostробин блокирует выработку энергии в клетке гриба, вызывая гибель прорастающих конидий и мицелия патогена; препятствует проникновению инфекции на стадии заражения (защитное действие).

Эпоксиконазол ингибирует формирование клеточных мембран гриба, из-за чего невозможны его дальнейший рост и развитие; блокирует развитие и распространение патогена внутри листа (лечебное действие).

2 ВСЕСТОРОННЯЯ ЗАЩИТА ОТ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Каждое из трех действующих веществ ЦЕРИАКС ПЛЮС является наиболее сильным в своем классе и обладает отличной или хорошей

эффективностью против экономически значимых заболеваний зерновых и зернобобовых культур.

Эффективность действующих веществ против наиболее значимых заболеваний пшеницы и ячменя

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	КСЕМИУМ	ПИРАКЛОСТРОБИН	ЭПОКСИКОНАЗОЛ
Септориоз	***	****	****
Бурая ржавчина	***	****	****
Желтая ржавчина	***	****	****
Сетчатая пятнистость	***	***	***
Ринхоспориоз	****	***	**

Эффективность: **** Отличная *** Хорошая ** Умеренная * Низкая

Таким образом, каждый из компонентов фунгицида дополняет спектр активности другого. Объединение трех действующих веществ в современной препаративной форме усиливает их совместное действие (синергизм) в

препарате. За счет этого фунгицид ЦЕРИАКС ПЛЮС обеспечивает надёжный и эффективный контроль болезней зерновых, сои, гороха и других зернобобовых культур.

ЦЕРИАКС® ПЛЮС

Основные компоненты ЦЕРИАКС ПЛЮС



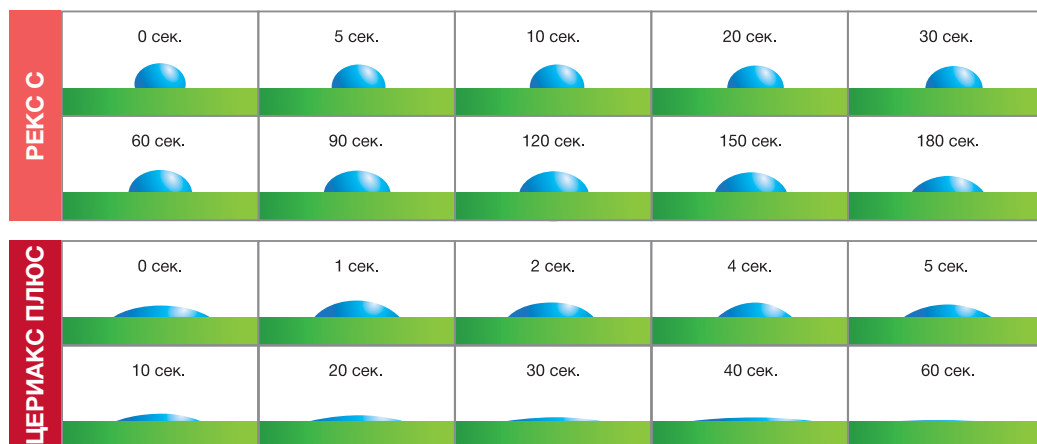
3 ВЫСОЧАЙШАЯ АДАПТИВНОСТЬ К ПОГОДНЫМ УСЛОВИЯМ

Препаративная форма ЦЕРИАКС ПЛЮС создана по запатентованной технологии Stick & Stay с использованием специальных адаптивных компонентов. Их комбинация с действующими веществами делает препаративную форму уникальной.

При опрыскивании фунгицидом с формуляцией Stick & Stay улучшаются качественные параметры нанесения препарата, а именно:

- Однородность капель;
 - Равномерность их распределения;
- Капли немедленно закрепляются на поверхности листа, не скатываются, быстро растекаются и образуют надежный защитный барьер.

Поглощение и распределение ЦЕРИАКС ПЛЮС и РЕКС® С после нанесения на поверхность листа (опрыскивание)



В сравнении с препаративной формой предыдущего поколения (РЕКС С) новая формуляция позволяет каплям рабочего раствора мгновенно закрепиться и растечься на поверхности листа в виде тонкой плёнки менее чем за 60 секунд. Эффективное покрытие обрабатываемых

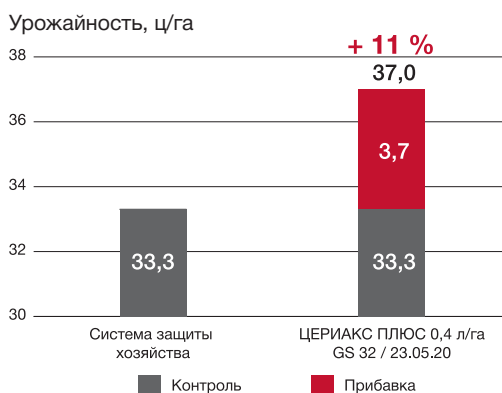
поверхностей даёт возможность действующим веществам быстро проникать в ткани листа, обеспечивать лечебный эффект и защищать растения от поражения патогенами. Уникальные свойства препаративной формы делают препарат мало подверженным смыванию осадками.

4 ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ НА РАСТЕНИЕ

Фунгицид ЦЕРИАКС ПЛЮС оказывает положительное физиологическое действие на растение за счёт КСЕМИУМ (флуксапироксад) и пиракlostробина. Оба действующих вещества помогают зерновым успешно противостоять негативному воздействию различных факторов окружающей среды, таким как недостаток или избыток влаги, повышенная солнечная инсоляция, резкое чередование температур и др. Благодаря КСЕМИУМ и пиракlostробину снижается уровень этилена — гормона старения

растений, — и повышается содержание хлорофилла в их клетках. Это положительным образом отражается на фотосинтетической активности листового аппарата; при применении фунгицидов, содержащих пиракlostробин, улучшается потребление азота и влаги, что в последующем только положительно сказывается на продуктивности культуры, даже в отсутствии болезней или при незначительном их развитии.

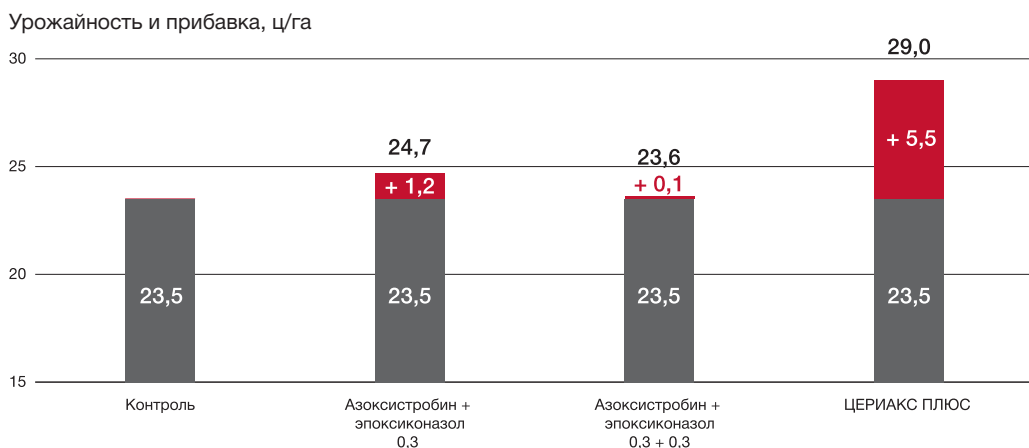
Влияние ЦЕРИАКС ПЛЮС на урожайность озимой пшеницы в условиях невысокого инфекционного фона (септориоз, желтая пятнистость)



Оренбургская область, ООО «Нива», озимая пшеница, сорт Жемчужина Поволжья, 2020 г.

В УСЛОВИЯХ ЗАСУХИ И НИЗКОГО УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗА СЧЕТ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ НА РАСТЕНИЯ БЫЛО СОХРАНЕНО 11 % (+ 3,7 Ц/ГА).

Влияние ЦЕРИАКС ПЛЮС на урожайность сои в условиях невысокого инфекционного фона



АгроЦентр BASF Краснодар, 2018 г.

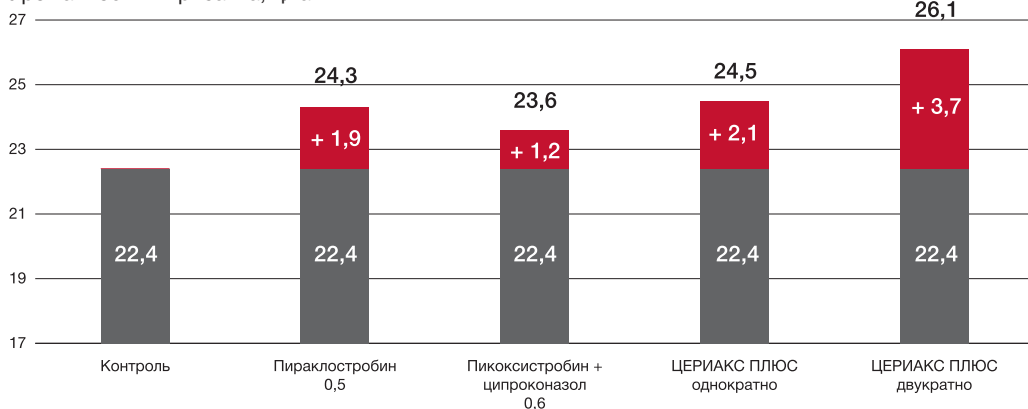
Примечание: В условиях высоких температур и засухи триазолы в высоких нормах оказали негативное действие на развитие сои. В то же время ЦЕРИАКС ПЛЮС за счет сочетания фунгицидной активности и положительного физиологического влияния (AgCelence-эффект) обеспечил прибавку в 5,5 ц/га по сравнению с контролем.

ЦЕРИАКС® ПЛЮС

Влияние ЦЕРИАКС ПЛЮС на урожайность сои в условиях высокого инфекционного фона

(развитие болезней в опыте: пероноспороз — до 25 %, аскохитоз — до 12 %, септориоз — до 30 %, церкоспороз — до 15 %)

Урожайность и прибавка, ц/га



АгроЦентр BASF Благовещенск, 2020 г.

(обработка в фазу BBCH 51 бутонизация–начало цветения, за исключением варианта ЦЕРИАКС ПЛЮС двукратно)

Примечание: В условиях сильного прессинга болезней целесообразна двукратная обработка высокоэффективным фунгицидом с превентивным действием, когда первая обработка проводится как можно раньше — в фазу BBCH 31 (ветвление). Так, в опыте наибольшую прибавку урожайности по отношению к контролю (+ 3,7 ц/га) показал вариант с двукратным применением ЦЕРИАКС ПЛЮС.

ОПЫТНЫЕ ДАННЫЕ

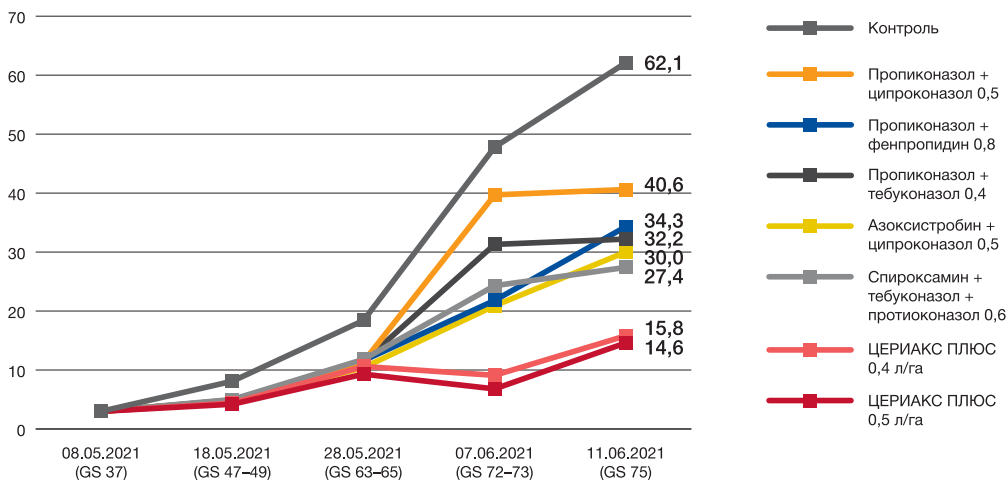
Зерновые



АгроЦентр BASF Краснодар, озимая пшеница, сорт Юка, 2021 г.

Эффективность ЦЕРИАКС ПЛЮС и других фунгицидов против септориоза при однократном применении

% развития септориоза

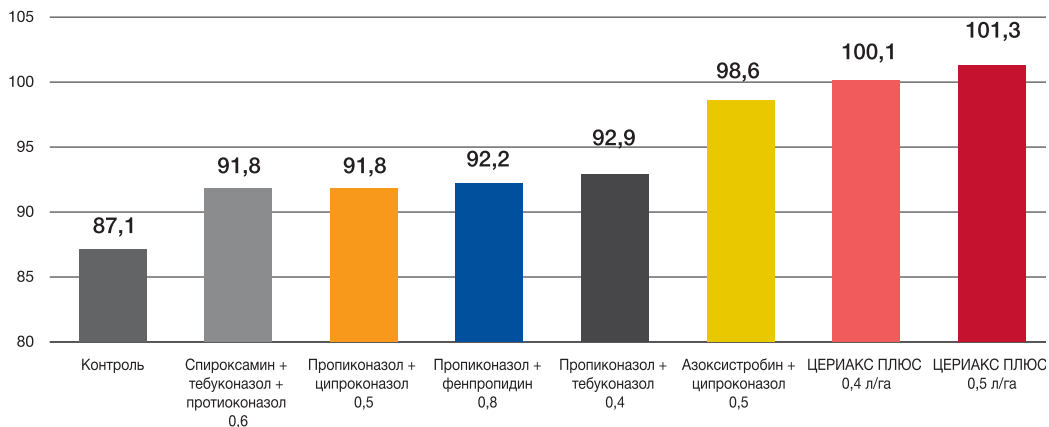


АгроЦентр BASF Краснодар, озимая пшеница, сорт Алексеич, 2021 г.

Примечание: ЦЕРИАКС ПЛЮС в нормах 0,4 и 0,5 л/га сильнее сдерживал развитие септориоза и обеспечил более продолжительный контроль заболевания по сравнению с другими испытываемыми фунгицидами.

Урожайность при применении ЦЕРИАКС ПЛЮС и других фунгицидов при однократном применении

Урожайность, ц/га



АгроЦентр BASF Краснодар, озимая пшеница, сорт Алексеич, 2021 г.

Примечание: В результате, за счет более надежного и длительного контроля инфекции в вариантах защиты с применением ЦЕРИАКС ПЛЮС 0,4 и 0,5 л/га была получена более высокая урожайность.

ЦЕРИАКС® ПЛЮС

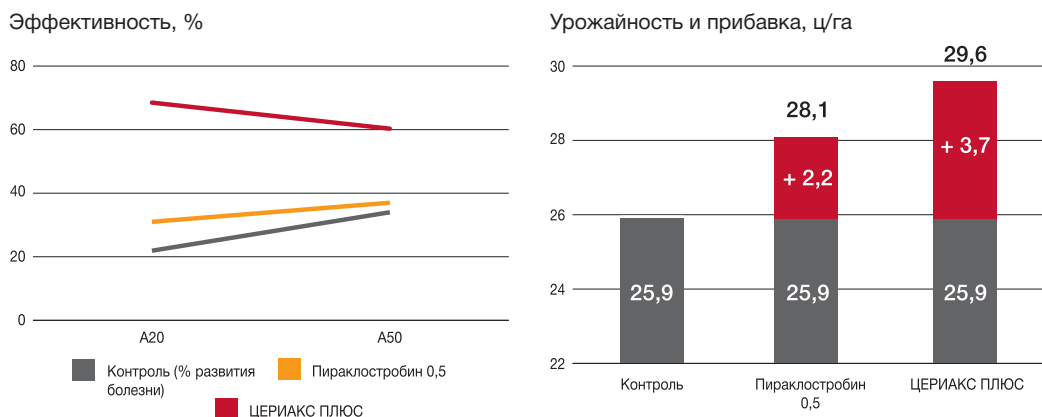
Урожайность при применении ЦЕРИАКС ПЛЮС и других фунгицидов при однократном применении, средние данные 15 опытов



ЦЕРИАКС ПЛЮС ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ БОЛЕЕ ВЫСОКУЮ УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ!

Зернобобовые

Оценка эффективности фунгицида ЦЕРИАКС ПЛЮС в контроле пероноспороза сои

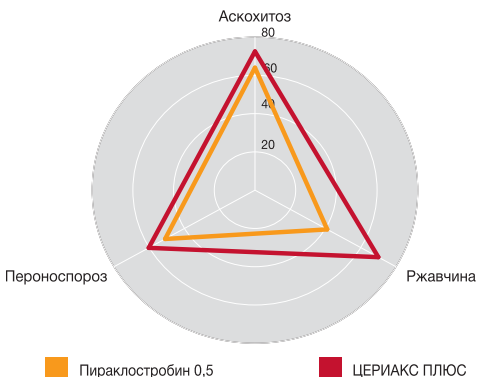


ФГБНУ Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур, 2020 г.

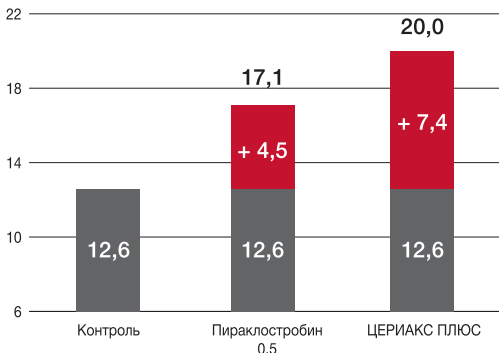
Примечание: Благодаря формуляции Stick & Stay ЦЕРИАКС ПЛЮС, несмотря на меньшее содержание пиракlostробина, эффективнее контролирует экономически значимые болезни сои, чем стандартный фунгицид на основе стробилурина.

Оценка эффективности фунгицида ЦЕРИАКС ПЛЮС в контроле болезней гороха

Эффективность, %



Урожайность и прибавка, ц/га



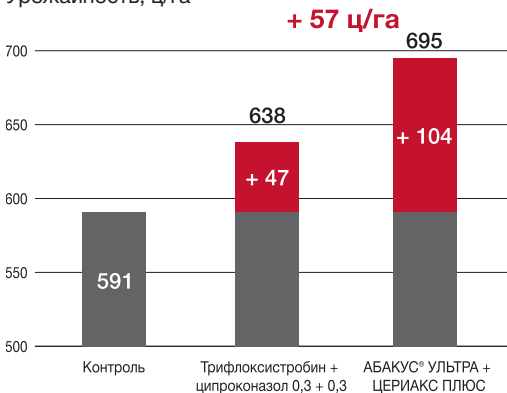
ФГБНУ Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур, 2020 г.

Примечание: Три сильнейших в своих классах действующих вещества в препарате ЦЕРИАКС ПЛЮС обеспечили всестороннюю защиту гороха от экономически значимых заболеваний.

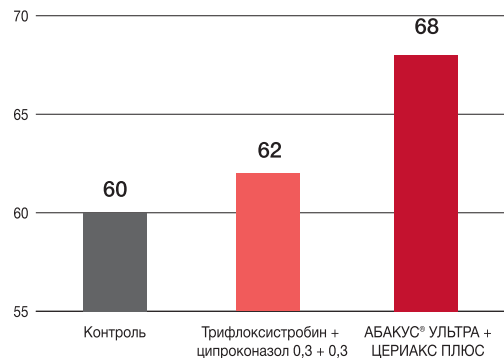
Сахарная свёкла

Оценка эффективности ЦЕРИАКС ПЛЮС при применении на сахарной свёкле

Урожайность, ц/га



Кол-во растений на делянке, шт.



АгроЦентр BASF Краснодар, 2021 г.

Примечание: С ЦЕРИАКС ПЛЮС больше растений сохранено к уборке → меньше проявления корневых гнилей.

ЦЕРИАКС® ПЛЮС

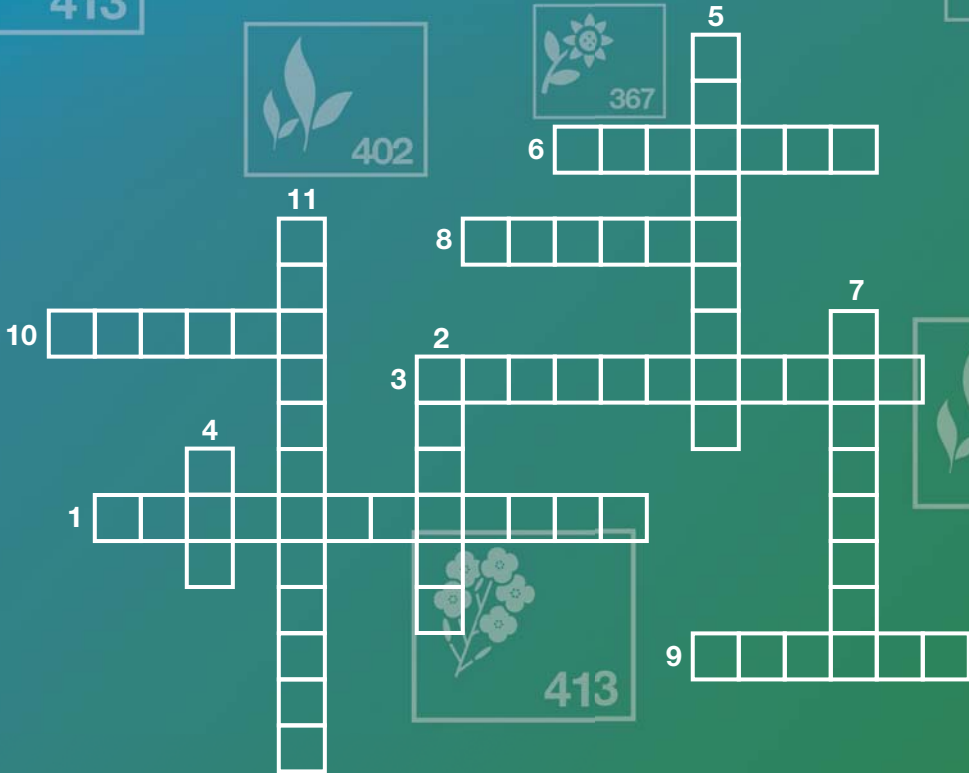
**ВАЖНЕЙШИЕ
С.-Х.
КУЛЬТУРЫ**

**ЭКОНОМИЧЕСКИ
НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ
ЗАБОЛЕВАНИЯ**





Разгадайте кроссворд и узнайте, как хорошо Вы разбираетесь в особенностях и преимуществах фунгицида ЦЕРИАКС ПЛЮС



По горизонтали

1. Лучшее лечение — это своевременная...
3. Уникальная технология, которая позволяет фунгициду закрепляться на поверхности листа и лучше усваиваться. Используется в препарате ЦЕРИАКС ПЛЮС.
6. Главная хлебная культура нашей страны.
8. Погодное явление, которое ослабляет действие многих фунгицидов, но только не ЦЕРИАКС ПЛЮС.
9. Культура, которая занимает второе место по объему экспорта после пшеницы.
11. Капли препарата образуют на поверхности растения защитный слой.

По вертикали

2. Самая сладкая сельскохозяйственная культура.
4. Самая распространенная зернобобовая культура в мире и суперзвезда по содержанию белка.
5. Группа препаратов, которые защищают культуру от болезней.
7. Группа культур, для которых первоначально зарегистрирован ЦЕРИАКС ПЛЮС.
10. Способ применения фунгицидов.

МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ BASF:

Архангельск	(910) 582-89-12	Москва	(910) 582-89-12
Астрахань	(927) 256-50-24	Нальчик	(918) 720-03-63
Барнаул	(913) 016-07-43	Нижний Новгород	(917) 003-14-98
Белгород	(983) 602-51-07	Новосибирск	(913) 016-07-43
Биробиджан	(915) 529-55-83	.....	(983) 602-51-07
Благовещенск	(914) 557-22-08	Омск	(983) 181-95-90
Брянск	(914) 041-25-80	.....	(983) 602-51-07
Великий Новгород	(910) 582-89-12	Орел	(919) 267-84-31
Владивосток	(910) 582-89-12	Оренбург	(987) 770-54-68
Владимир	(914) 557-22-08	Пенза	(963) 100-00-65
Волгоград	(910) 582-89-12	Псков	(910) 582-89-12
Вологда	(927) 256-50-24	Ростов-на-Дону	(989) 610-09-26
Воронеж	(910) 582-89-12	Рязань	(910) 582-89-12
.....	(919) 180-25-28	Самара	(987) 162-08-00
.....	(980) 554-50-23	Санкт-Петербург	(910) 582-89-12
Екатеринбург	(983) 181-95-90	Саранск	(917) 003-14-98
.....	(983) 602-51-07	Саратов	(987) 834-34-00
Иваново	(910) 582-89-12	.....	(917) 021-02-08
Иркутск	(913) 016-07-43	Смоленск	(910) 582-89-12
.....	(983) 602-51-07	Ставрополь	(988) 958-92-70
Йошкар-Ола	(917) 003-14-98	Тамбов	(910) 759-24-75
Казань	(917) 260-02-22	Тверь	(910) 582-89-12
Калининград	(911) 461-45-17	Томск	(913) 016-07-43
Калуга	(910) 582-89-12	.....	(983) 602-51-07
Кемерово	(913) 016-07-43	Тула	(910) 582-89-12
.....	(983) 602-51-07	Тюмень	(983) 181-95-90
Кострома	(910) 582-89-12	.....	(983) 602-51-07
Краснодар	(988) 570-07-56	Ульяновск	(986) 940-76-20
Красноярск	(913) 016-07-43	.....	(917) 003-14-98
.....	(983) 602-51-07	Уфа	(986) 940-76-20
Курган	(983) 181-95-90	Хабаровск	(914) 557-22-08
.....	(983) 602-51-07	Чебоксары	(917) 003-14-98
Курск	(910) 217-34-63	Челябинск	(983) 181-95-90
Липецк	(910) 250-06-90	.....	(983) 602-51-07
.....	(910) 259-66-82	Ярославль	(910) 582-89-12

ФГУ «Научно-практический токсикологический центр ФМБА России»
тел.: +7 (495) 628-16-87; факс: +7 (495) 621-68-85

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 применения 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.