

Выигрышная комбинация

Специализированный триазольный фунгицид
для защиты подсолнечника от основных заболеваний



 **Цинпресс®**

syngenta.

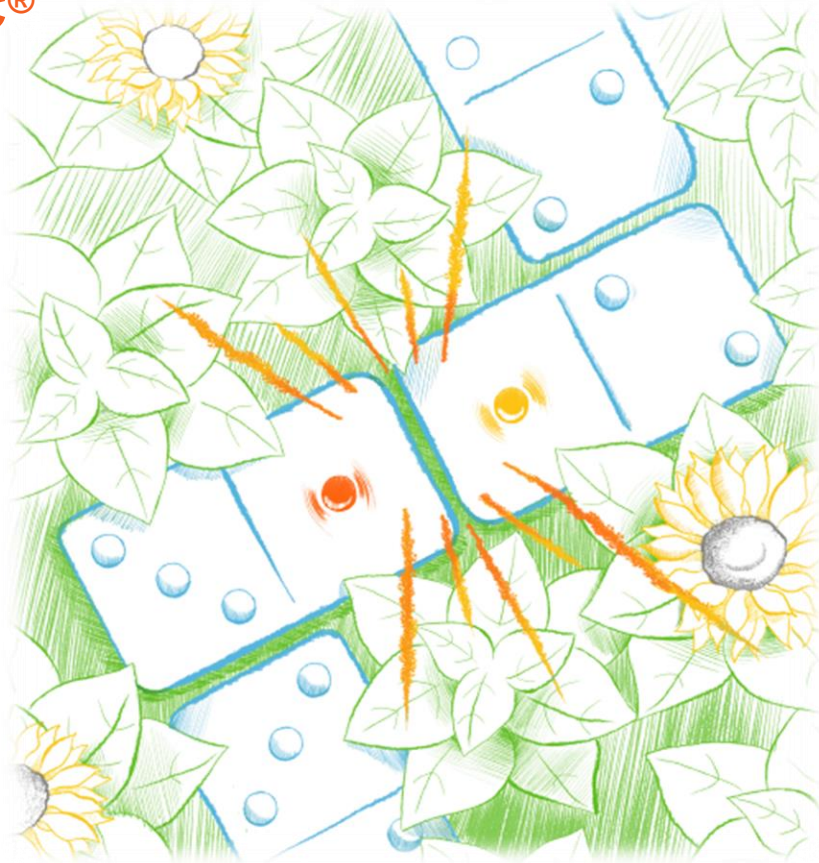
ЦИПРЕСС®

Первый специализированный триазольный фунгицид компании «Сингента» для применения на подсолнечнике, эффективно контролирующей ржавчину и листовые пятнистости за одно применение.

Состав	Ципроконазол 150 г/л + дифеноконазол 250 г/л
Характер действия	Профилактическое, лечебное
Культура	Подсолнечник
Вредные объекты	Ржавчина, фомоз, альтернариоз, септориоз
Норма расхода	0,3–0,6 л/га (двукратно)
Сроки ожидания, кратность обработок	50 (2)
Препаративная форма	Концентрат эмульсии
Упаковка	5 л

Основные преимущества ЦИПРЕСС®

- Комбинация наиболее эффективных триазолов для подсолнечника против листовых пятнистостей и ржавчины.
- **Быстрый лечебный эффект и длительный период защиты среди триазолов**
- Наличие официальной регистрации на подсолнечник **без рисков для работы в программе ФГИС ППА «Сатурн»**
- **Отсутствие риска смыва фунгицида уже через 1 час после обработки**



Механизм действия и целевые объекты

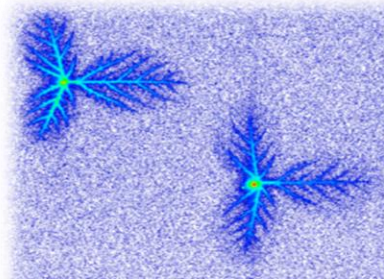
Ципроконазол

- Одно из лучших действующих веществ против **ржавчины**
- Один из самых мобильных триазолов.
- Стоп-эффект: ципроконазол быстрее сработает против **ржавчины и пятнистостей** даже по видимым симптомам по сравнению с другими популярными триазольными фунгицидами.

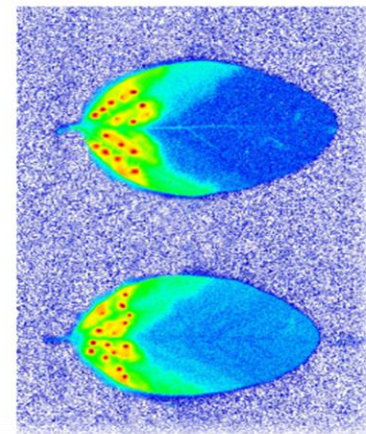
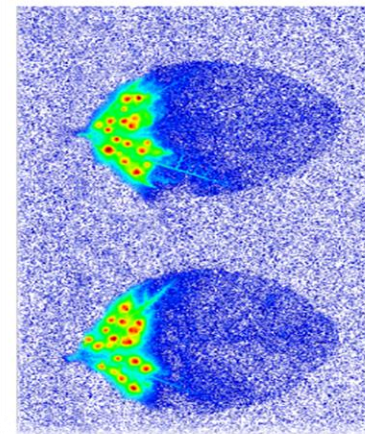
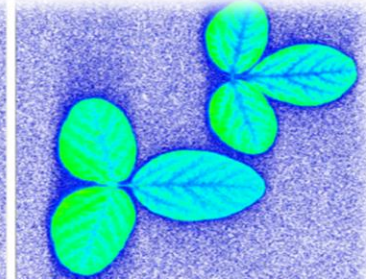
Дифеноконазол

- Одно из лучших действующих веществ против темноокрашенных пятнистостей: **фомоз, альтернариоз, септориоз**.
- Обладает низкой растворимостью в воде и восках, что обеспечивает длительный период защиты.

Дифеноконазол



Ципроконазол



Распределение д.в.внутри листа

Длительная системная защита от болезней



Верхняя половина листьев 76 %

Нижняя половина листьев 24 %



Такие болезни как **фомоз, фомопсис, альтернариоз, септориоз**, а также **ржавчина** в отдельных регионах начинают свое развитие с нижнего яруса листьев очень рано при благоприятной погоде

Количество листьев:

- на раннеспелых гибридах 24-28
- на среднеспелых гибридах 28-32

Фомоз

Plenodomus lindquistii (Frezzi) Gruyter, Aveskamp & Verkley

Гриб в течение вегетации способен поражать **все органы** подсолнечника. Развитие фомоза может начинаться с 3–4 листьев, поэтому симптомы, которые наблюдаются на стеблях, — это прежде всего следствие раннего поражения листьев.

Вредоносность

- Уменьшение фотосинтетической поверхности листьев с раннего периода роста культуры
- Снижение урожайности в среднем на **10–25 %**
- Снижение маслячности сформированных семян на **5–15 %**.

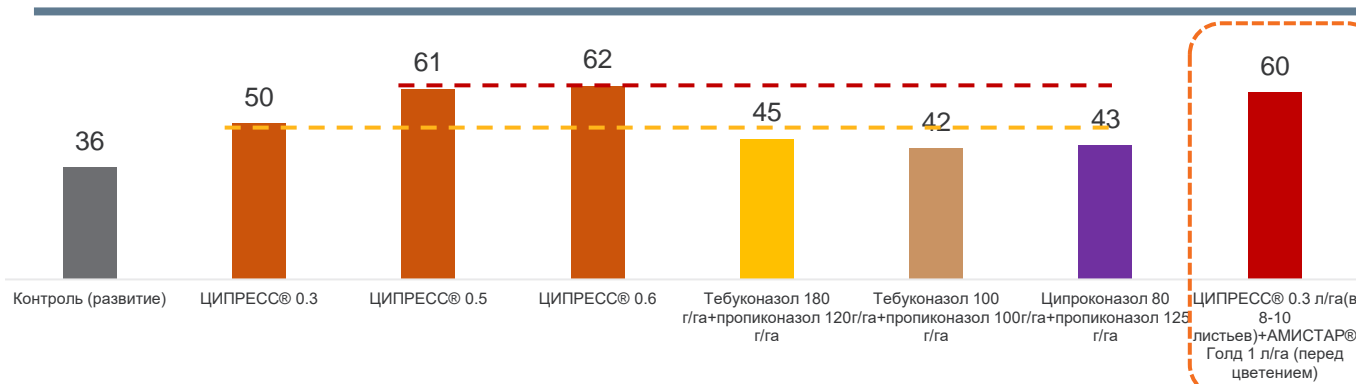
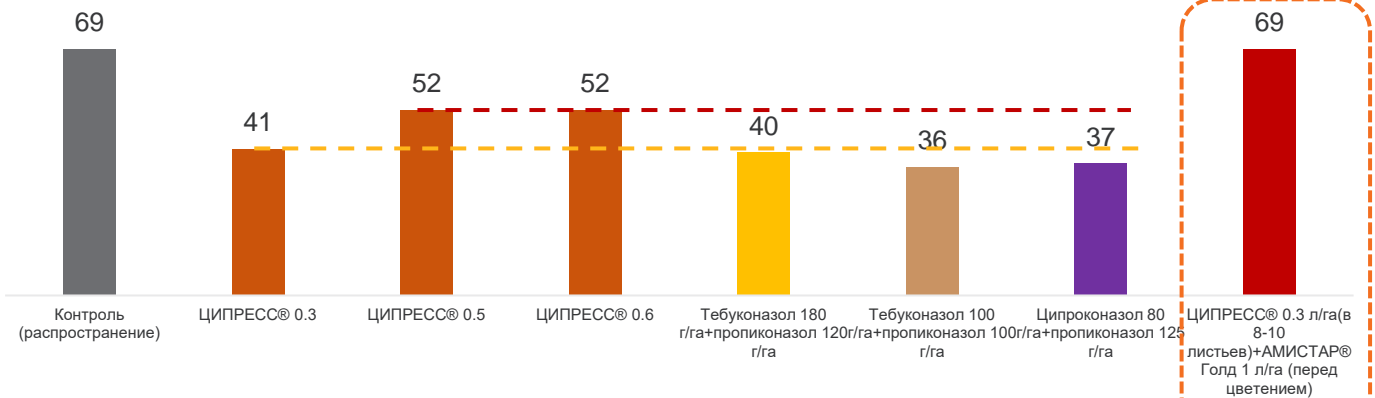
⚡ В определенных климатических условиях (повышенная влажность воздуха, температура +22...+26 °С) инфекция может вызвать преждевременную гибель растений подсолнечника



Эффективность ЦИПРЕСС® против фомоза стебля*, 2020–2022 гг.

- Для более эффективной борьбы с фомозом рекомендуется применять норму расхода ЦИПРЕСС® от 0,5 л/га.

- 0,3 л/га - надежная и экономически оправданная норма расхода ЦИПРЕСС® в системе двукратной фунгицидной защиты с АМИСТАР® Голд



*по результатам 7 опытов


Септориоз

Septoria helianthi Ell. et Kell.

Возбудитель поражает только подсолнечник и проявляется уже на семядолях и с фазы 2–4 листьев.

Вредоносность

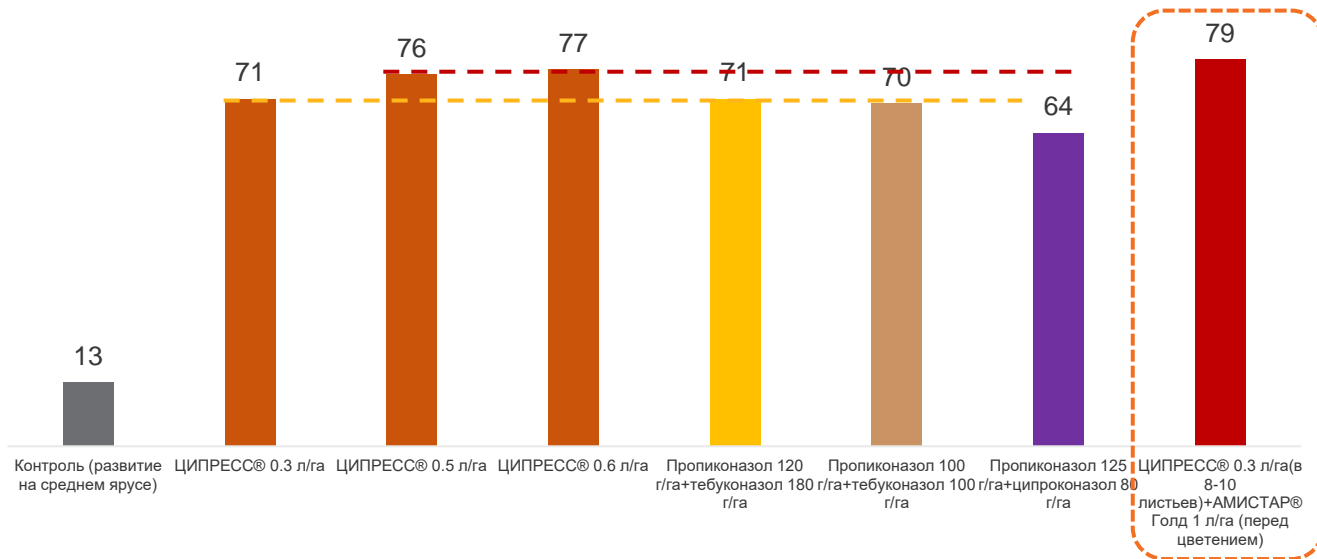
- Уменьшение фотосинтетической поверхности листьев с раннего периода роста культуры
- Снижение урожайности при интенсивном развитии в среднем на 10–15 %
- Снижение масличности сформированных семян на 5–7 %.

 При массовом развитии септориоз на больных растениях снижает массу 1000 семян, масличность и в целом сбор масла с гектара!



Эффективность ЦИПРЕСС® против септориоза*, 2022 г.

- Препарат ЦИПРЕСС® в дозировке от 0,5 л/га эффективен против септориоза по сравнению с конкурентными триазолами
- 0,3 л/га - надежная и экономически оправданная норма расхода ЦИПРЕСС® в системе двукратной фунгицидной защиты с АМИСТАР® Голд



*по результатам 7 опытов

Альтернариоз

Alternaria tenuissima Fr., *A. tenuis* Nees, *Alternaria helianthi* Ell., сун.
Alternariaster helianthi Hanst., *A. helianthiinficiens*

Заболевание проявляется начиная от прорастания семян и до созревания подсолнечника. Первые симптомы в виде мелких concentрических пятен появляются на листьях в начале вегетации

Вредоносность

- Уменьшение фотосинтетической поверхности листьев
- Снижение урожайности в среднем на 20–60 %
- Снижение масличности сформированных семян на 9–14 %
- Снижение всхожести семян

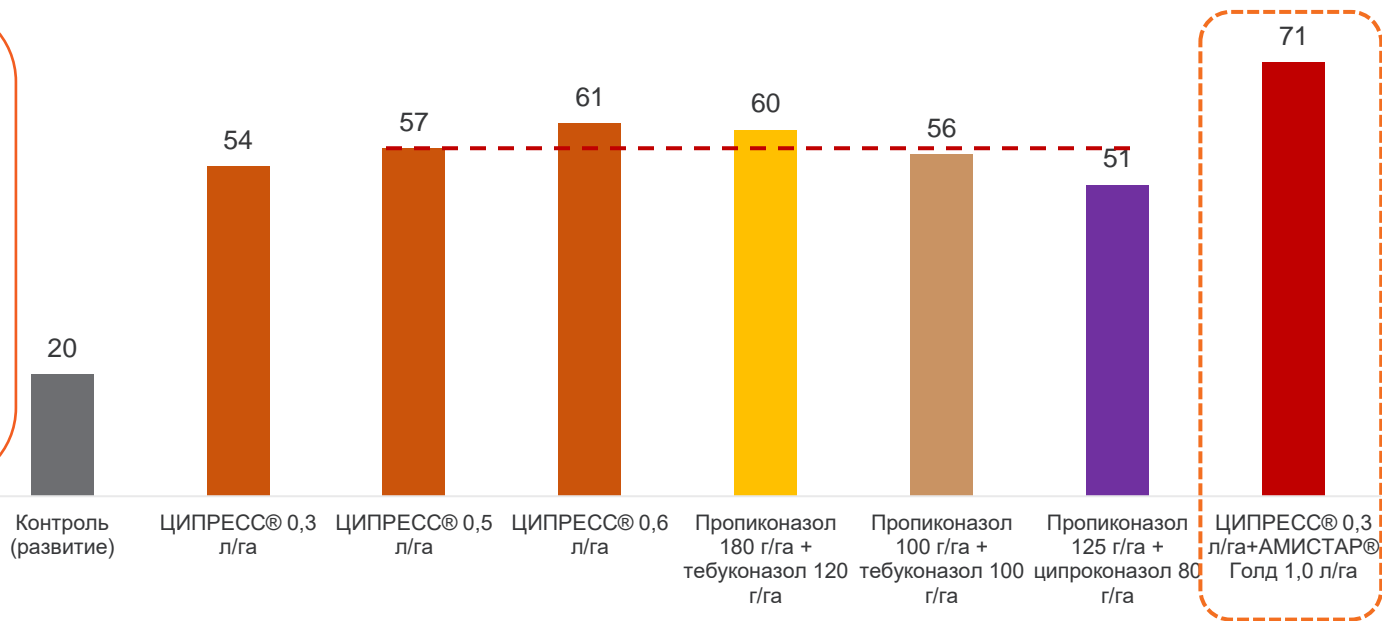
⚡ С увеличением количества пораженных альтернариозом семян до 20 % кислотное число масла возрастает в 6 раз



Эффективность ЦИПРЕСС®

в снижении развития альтернариоза листьев*, 2020–2022 гг.

- ЦИПРЕСС® в дозировке от 0,5 л/га эффективен против альтернариоза по сравнению с конкурентными триазолами
- 0,3 л/га - надежная и экономически оправданная норма расхода ЦИПРЕСС® в системе двукратной фунгицидной защиты с АМИСТАР® Голд



*по результатам 7 опытов

Ржавчина

Puccinia helianthi

Возбудитель поражает все надземные органы подсолнечника. В отдельных регионах развитие болезни начинается уже с фазы появления семядольных листьев. Наиболее четко симптомы проявляются в фазу цветения.

Вредоносность

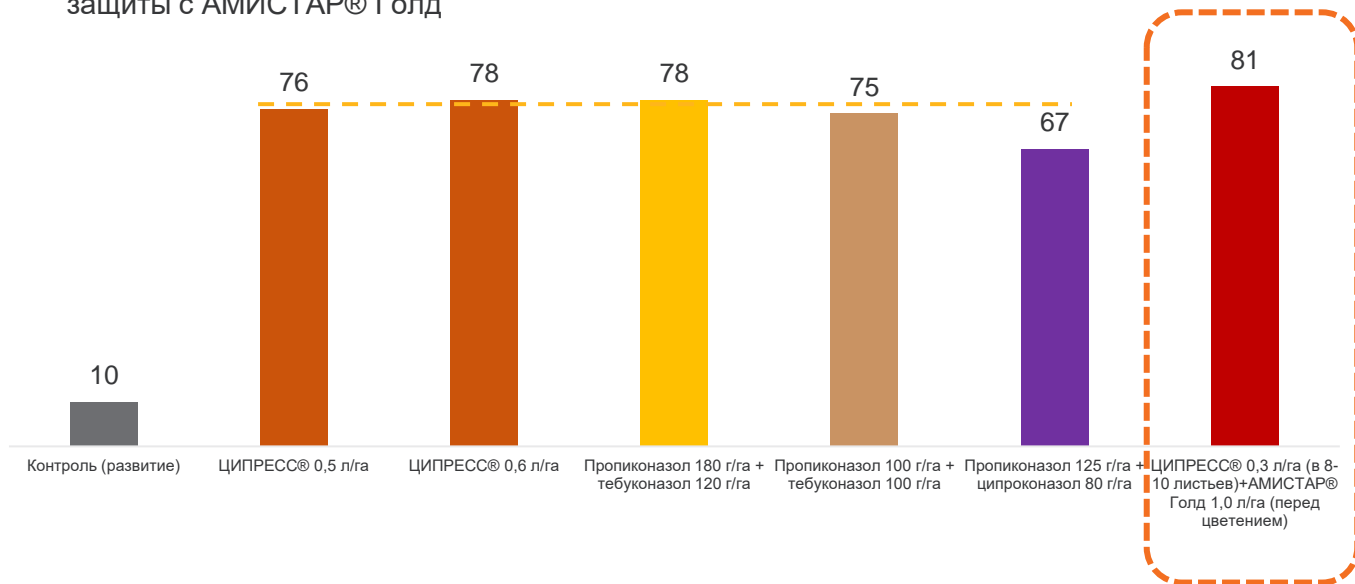
- Уменьшение фотосинтетической поверхности листьев
- Снижение урожайности на 10–40 % и более из-за снижения массы семян
- Снижение масличности сформированных семян на 4–12 %

 В отдельных случаях может почти полностью уничтожить урожай!



Эффективность ЦИПРЕСС® против ржавчины* подсолнечника

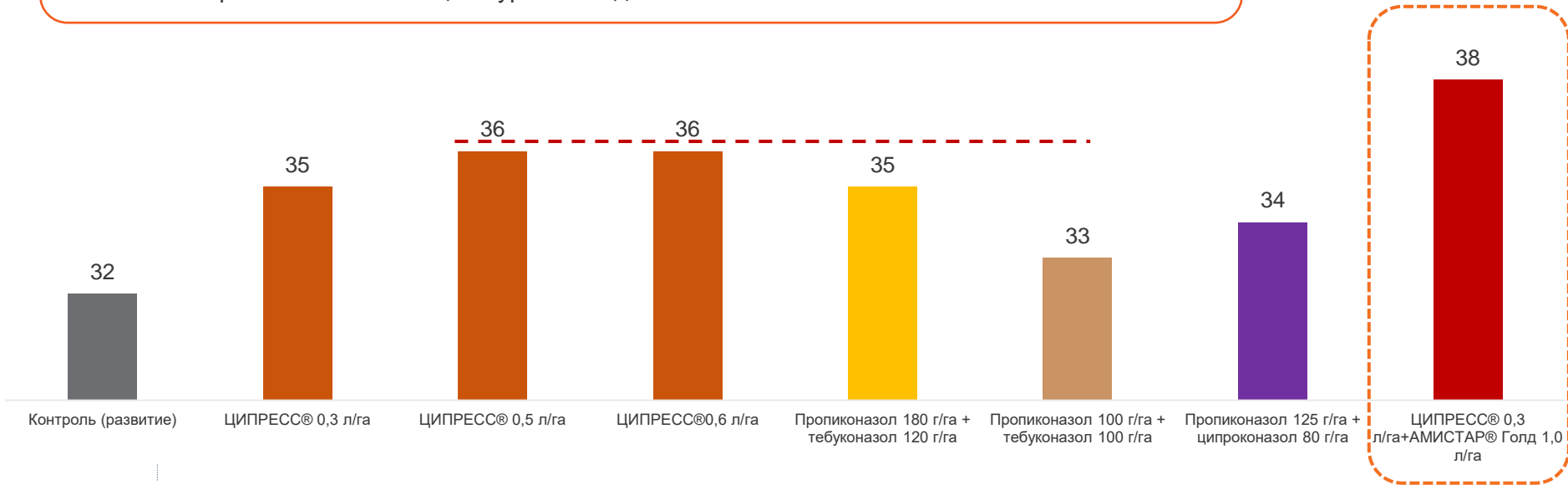
- ЦИПРЕСС® в дозировке 0,5-0,6 л/га эффективен против ржавчины выше или на уровне конкурентных триазолов
- 0,3 л/га - надежная и экономически оправданная норма расхода ЦИПРЕСС® в системе двукратной фунгицидной защиты с АМИСТАР® Голд



*по результатам 7 опытов

Урожайность подсолнечника с ЦИПРЕСС® по отношению к конкурентам, 2020–2022 гг.

- Однократное применение ЦИПРЕСС® в норме расхода 0,5-0,6 л/га дает возможность получить больше сохраненного урожая по сравнению с конкурентными триазолами
- ЦИПРЕСС® в норме 0,3 л/га в системе двукратной фунгицидной защиты с АМИСТАР® Голд помогает реализовать потенциал урожая подсолнечника

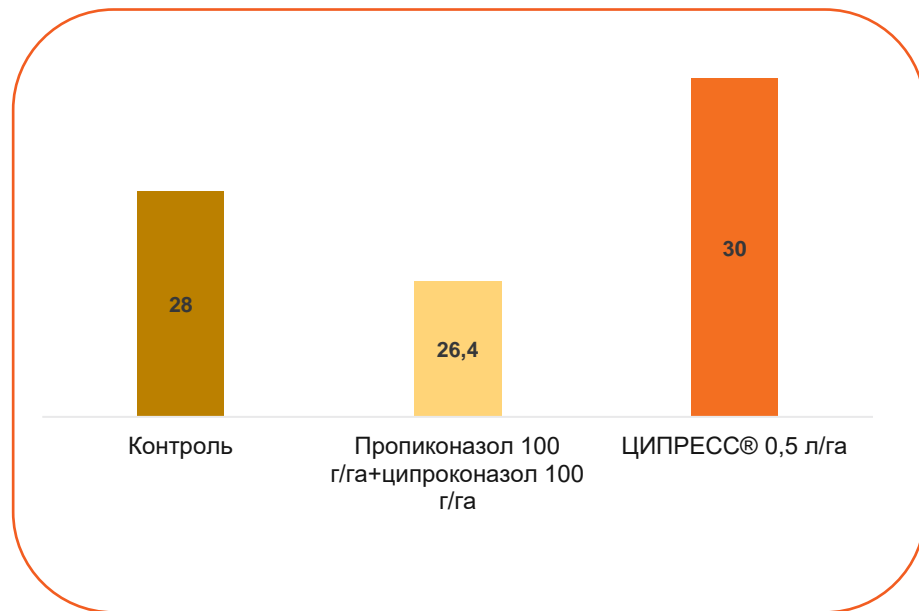


Защита подсолнечника с ЦИПРЕСС®

- Хорошая эффективность против ржавчины и пятнистостей на подсолнечнике при однократной обработке
- Доступное решение для ранней обработки в системе с двукратной защитой: сохраняет растение здоровым с ранних этапов роста для полноценной реализации потенциала урожайности
- Решение для тех, кто ранее не работал фунгицидами на подсолнечнике, но планирует начать обработки, чтобы получить большую отдачу от своих вложений

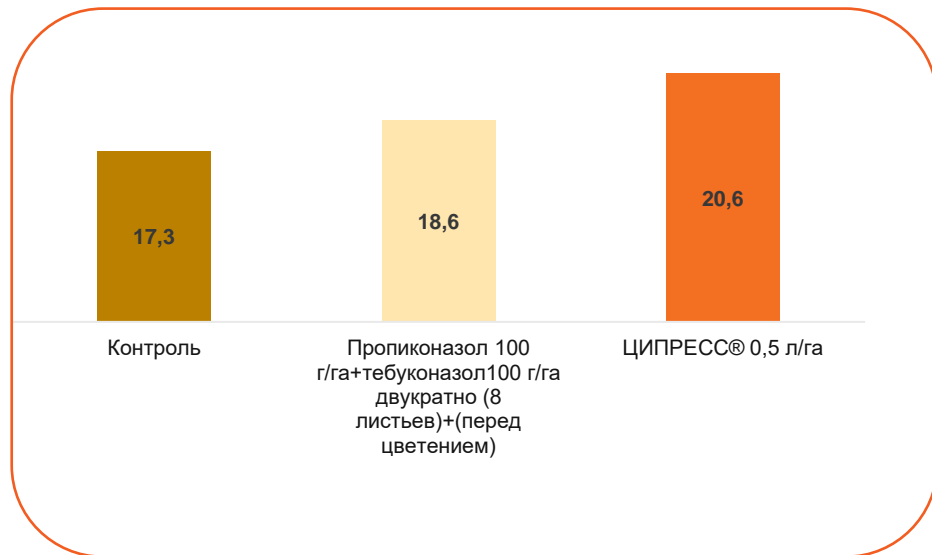
Опытные данные. Регион Поволжье, 2022 г.

Оренбургская обл., ПГ, гибрид Кадикс
Фаза обработки — начало цветения



Опытные данные. Регион Поволжье, 2022 г.

Самарская обл., ПГ, гибрид Кадикс
Фаза обработки — начало цветения



Опытные данные. Регион Центр. ПГ Липецк, гибрид Босфора, 2023

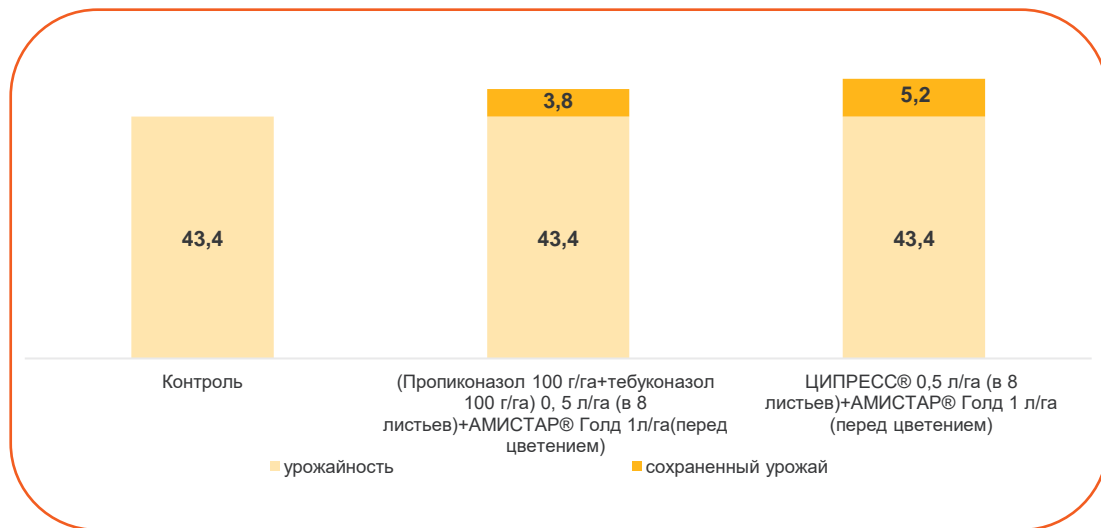


Технический опыт по позиционированию ЦИПРЕСС® ПГ Пенза, гибрид Босфора, 2021



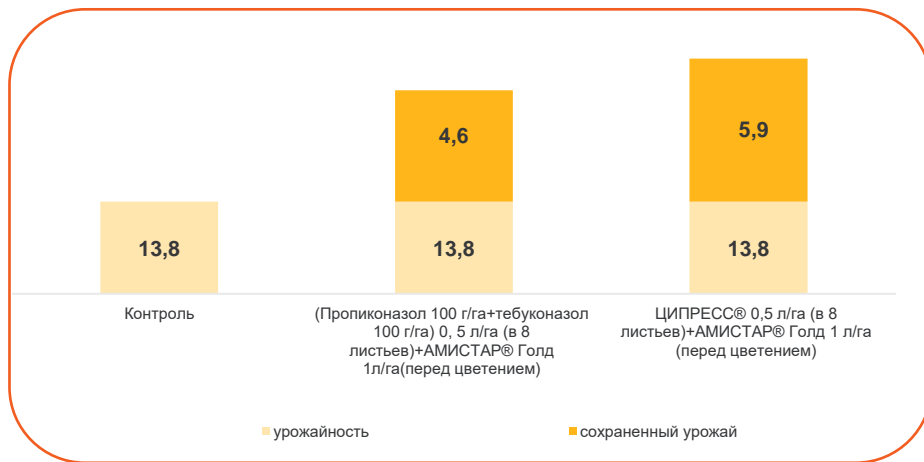
Опытные данные. Регион Север ПГ Пенза, гибрид Фортими, 2023

фазы обработки: 1- ВВСН 18-19, 2 - ВВСН 57-63



Опытные данные. Регион Сибирь ПГ Барнаул, гибрид Дункан, 2023

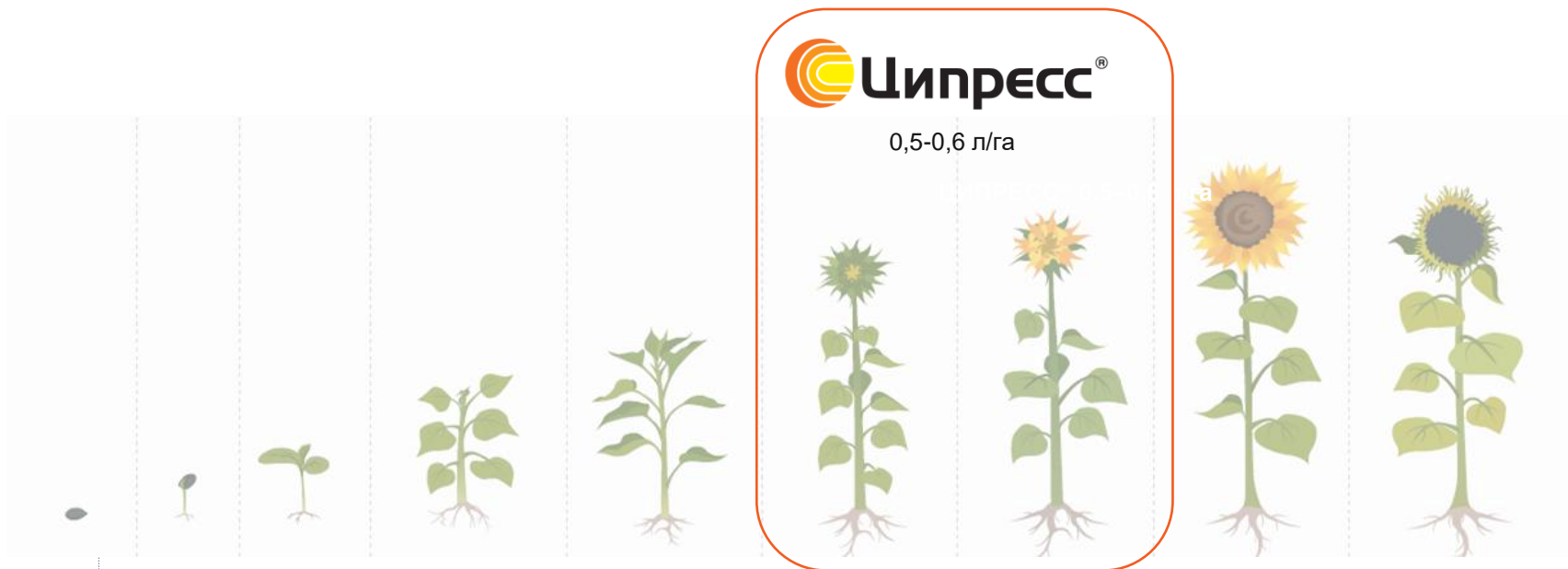
фазы обработки: 1 - ВВСН 18-19, 2 - ВВСН 57-63



Позиционирование в системе защиты: однократно

ЦИПРЕСС® может быть встроен в систему с одно- и двукратной фунгицидной защитой.

При однократной обработке применение ЦИПРЕСС® снижает пресс патогенов для максимального сохранения здоровыми верхнего яруса листьев и корзинки.



Позиционирование в системе защиты: двукратно в системе с АМИСТАР® Голд

Для реализации биологического потенциала культуры рекомендуется использовать ЦИПРЕСС® в системе защиты с фунгицидом АМИСТАР® Голд.

Применение ЦИПРЕСС® на ранних этапах развития культуры помогает сдерживать такие болезни, как **ржавчина, альтернариоз, фомоз, септориоз**

 **Ципресс®**

0,3-0,4 л/га септориоз,
фомоз
0,4-0,5 л/га ржавчина,
альтернариоз

 **Амистар® Голд**

1 л/га для контроля
корзиночных гнилей

