

СТАБИЛЬНЫЙ РОСТ СОИ В ХОЛОДНЫХ УСЛОВИЯХ



Факторы, влияющие на получение всходов сои



Климатические

- Осадки
- Температурный режим



Агротехнические

- Подготовка почвы
- Плотность почвы
- Наличие растительных остатков
- Настройка сеялки
- Контроль вредителей, болезней, сорной растительности

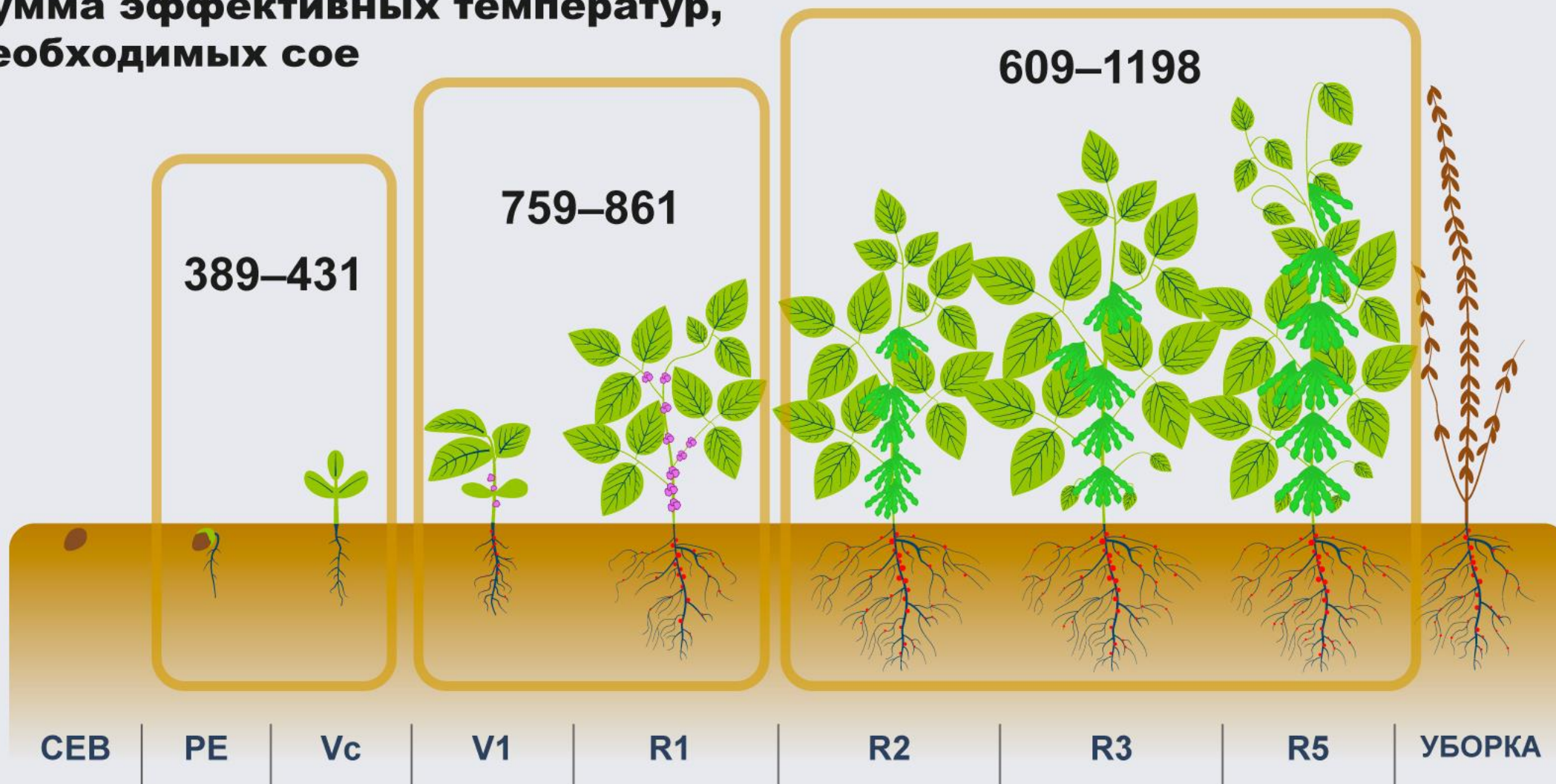
Климатические факторы

- Минимальная температура почвы для прорастания семян сои — +6...+7 °C
- Оптимальная — +15...+20 °C
- Лучшая температура для роста сои — +18...+22 °C

При температуре ниже +15 °C
происходит задержка развития растений



Сумма эффективных температур, необходимых сое



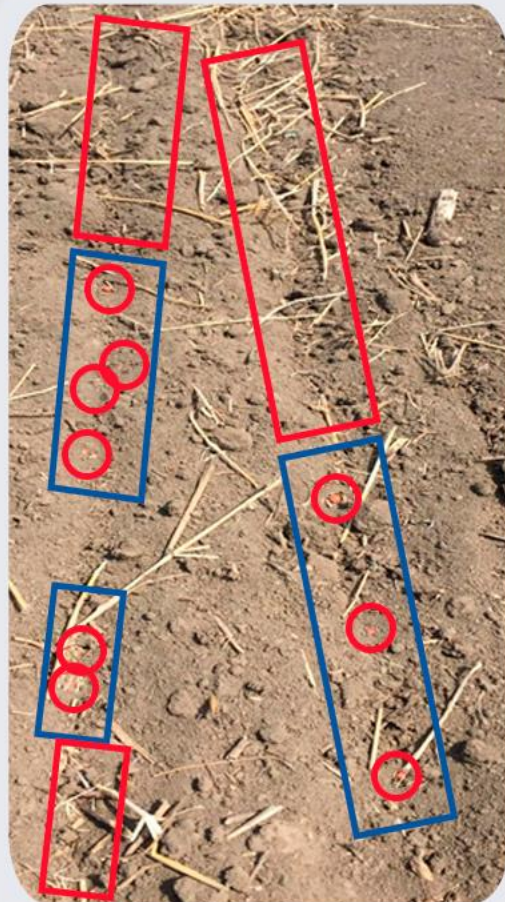
Агротехнические факторы

Обработка почвы
должна обеспечивать:

- Плотность почвы 1,1–1,3 г/см³
- Выравнивание поверхности
- Измельчение пожнивных остатков
- Уничтожение сорняков
- Создание ложа для семян
- Заделку предпосевного удобрения



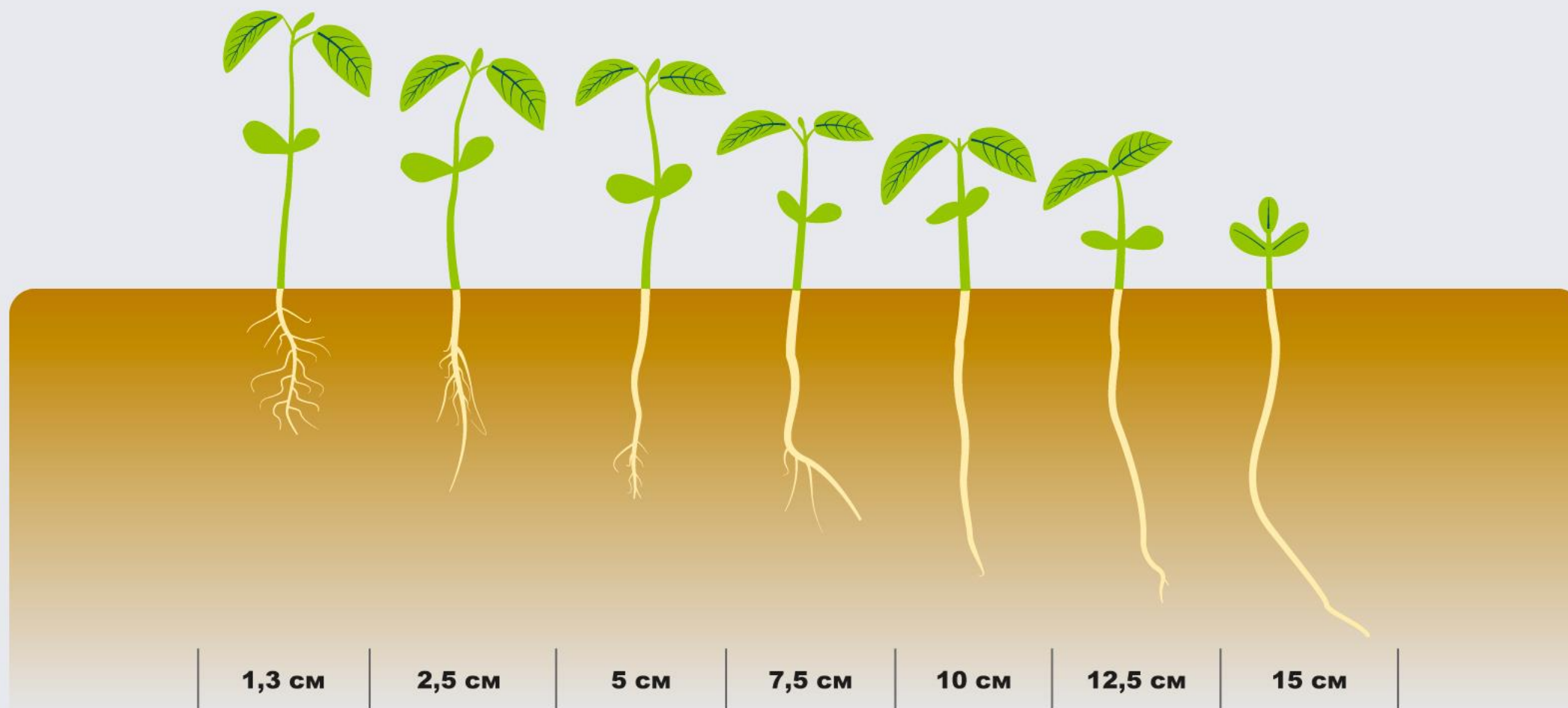
Агротехнические факторы



Некачественное измельчение,
распределение пожнивных остатков
и распределения органики приводит:

- К просевам •
- Рваным всходам •
- Ухудшению фитосанитарной обстановки в течении сезона •

Глубина заделки семян должна быть до 3 см



Почвенная инфекция



РИЗОКТОНИОЗ



ПИТИОЗ



ФУЗАРИОЗЫ



СКЛЕРОТИНИЯ

Семенная инфекция



АСКОХИТОЗ



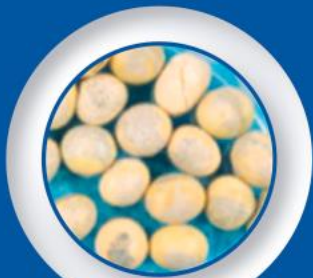
ЦЕРКОСПОРОЗ



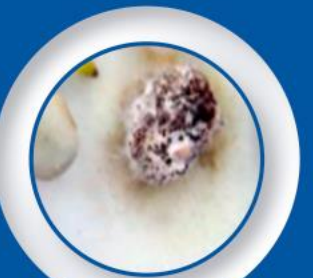
АНТРАКНОЗ



ФУЗАРИОЗ



ПЕРОНОСПОРОЗ



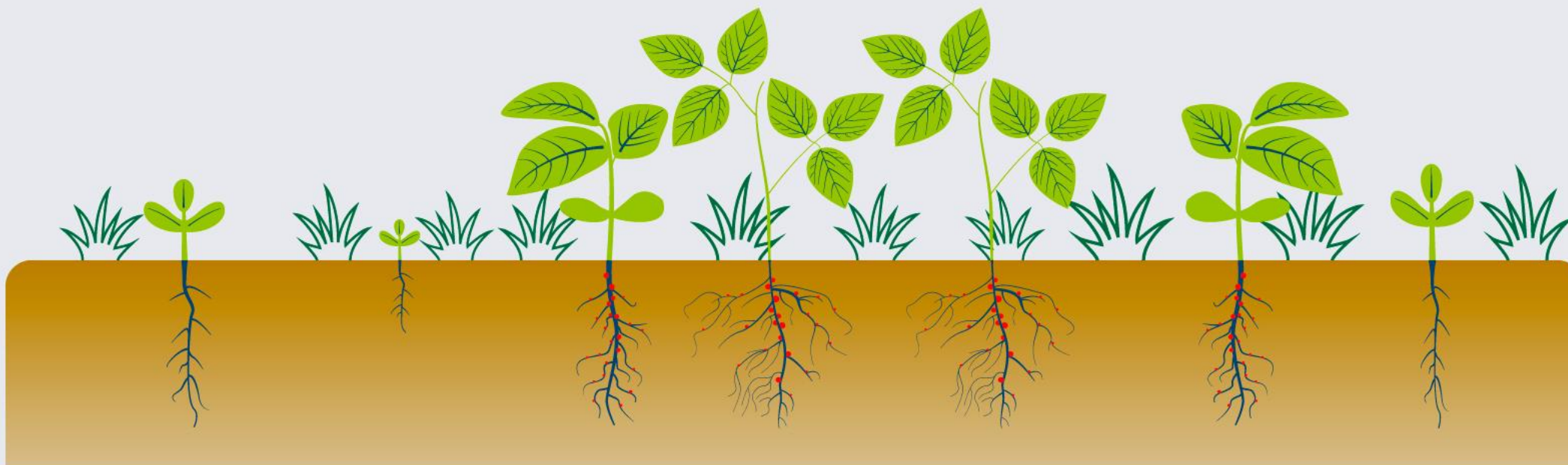
ФОМОПСИС

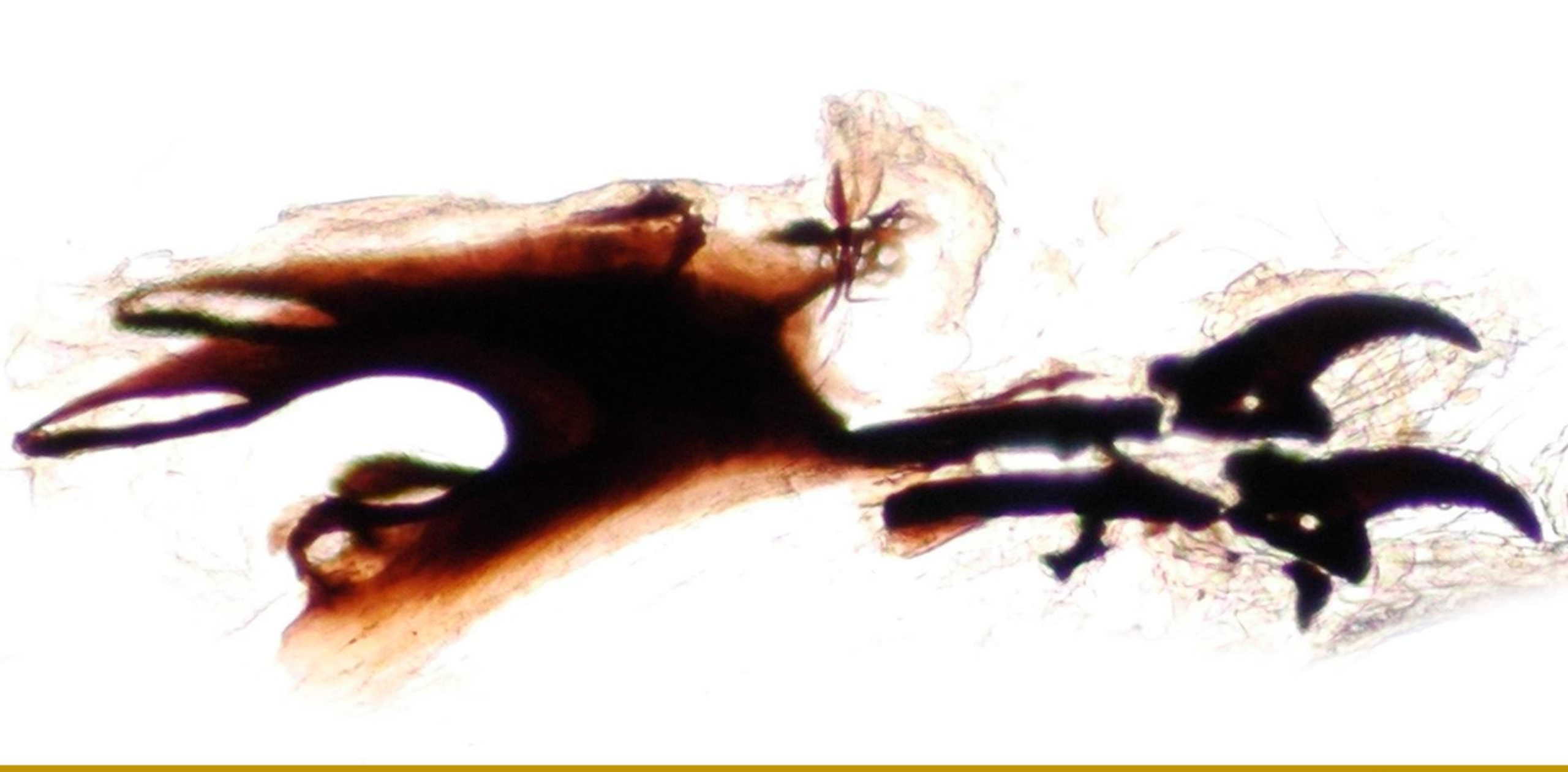


ПЛЕСНЕВЕНИЕ

Влияние различных факторов на прорастание сои

- Перерастание сорняков
- Использование жестких баковых смесей
- Конкуренции между растениями сои
- Снижение потенциала урожайности





Ростковая Муха

- Отложения яиц происходит на влажные комочки почвы. Около 60 шт. за раз
- Развитие личинки длится 10-30 дней в зависимости от роста температур
- Вылупившись, личинка углубляется в почву в поисках всходов культуры. Повреждает подсемядольное колено, семядоли и точку роста





Соевая полосатая
блошка



Проволочник



Клубеньковый
долгоносик

**Стабильный рост сои
в холодных условиях**

**Усиленный контроль
почвенной, семенной инфекции
и вредителей всходов**



КРУЙЗЕР® Макс-технология



Состав препарата

- 600 г/л тиаметоксама •
- 150 г/л тиабендазола •
- 25 г/л флудиоксонила •
- 20 г/л мефеноксама •

КРУЙЗЕР® Макс-технология



Контроль патогенов и вредителей

Фузариоз
Септориоз
Аскохитоз
Церкоспореллез
Фомопсис
Оомицеты
Ростковая муха
Соевая полосатая блошка
Проволочник
Долгоносики

Одна упаковка КРУЙЗЕР® Макс рассчитана на обработку 10 тонн семян сои

 Кругизер® Макс
Технология

Максим® Адванс

 Кругизер®



Норма расхода 1,0 л/т

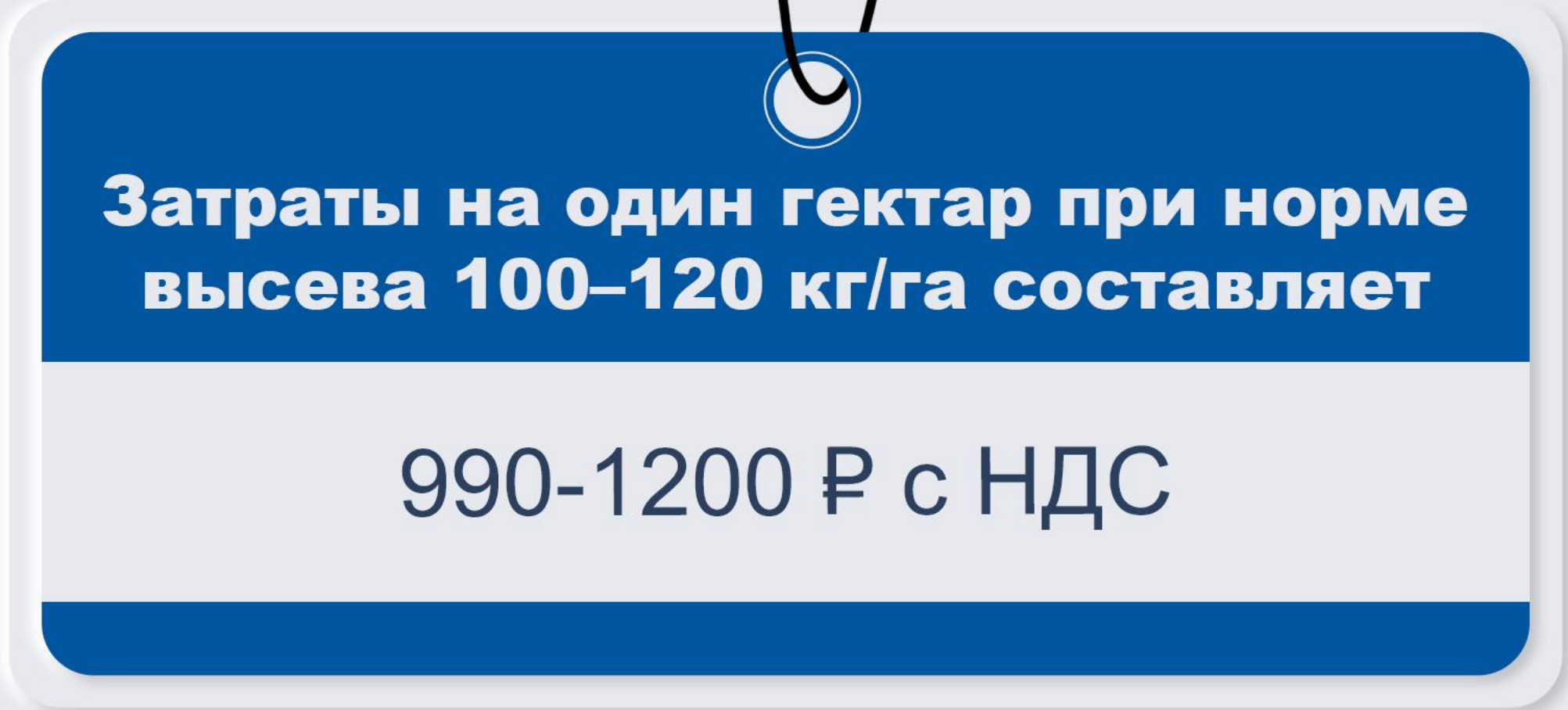
Норма расхода 0,5 л/т

**Стоимость упаковки КРУЙЗЕР® Макс
в ценах прайс-листа**

99 990 ₽ с НДС

или

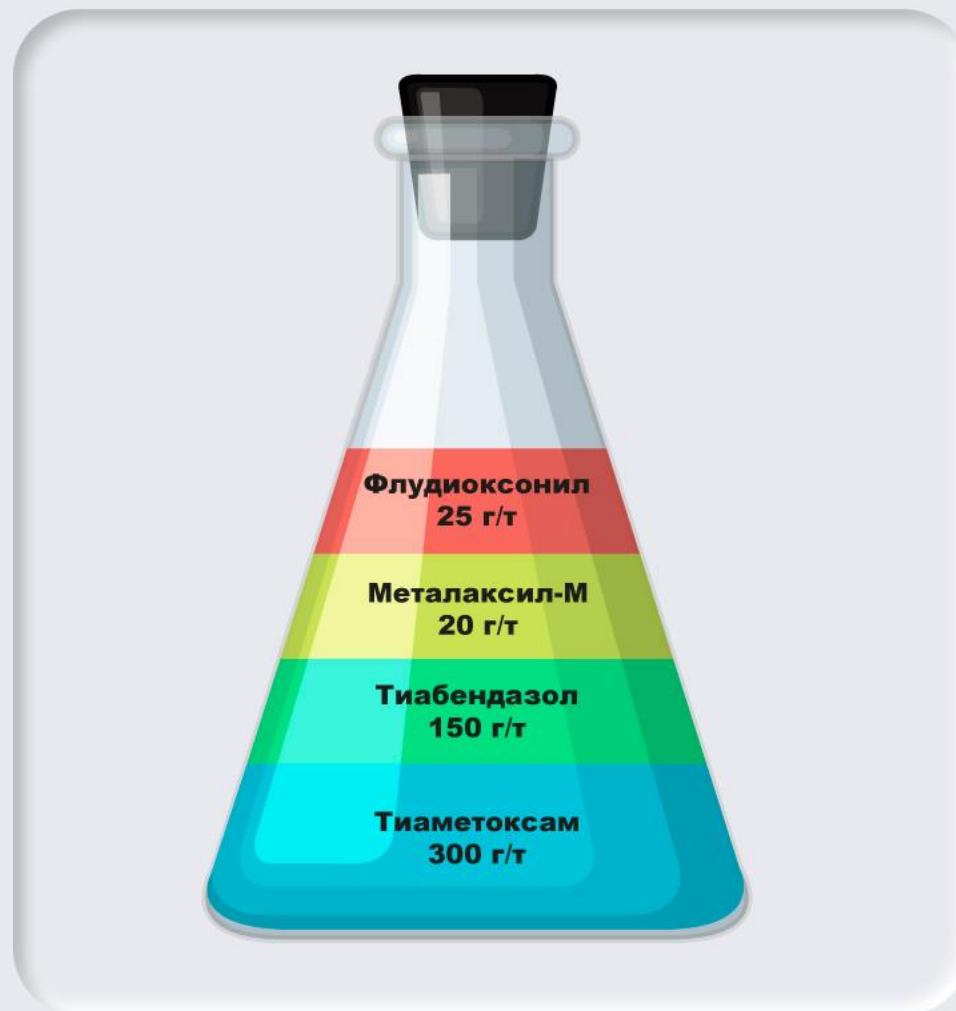
9 990 ₽ на тонну семян



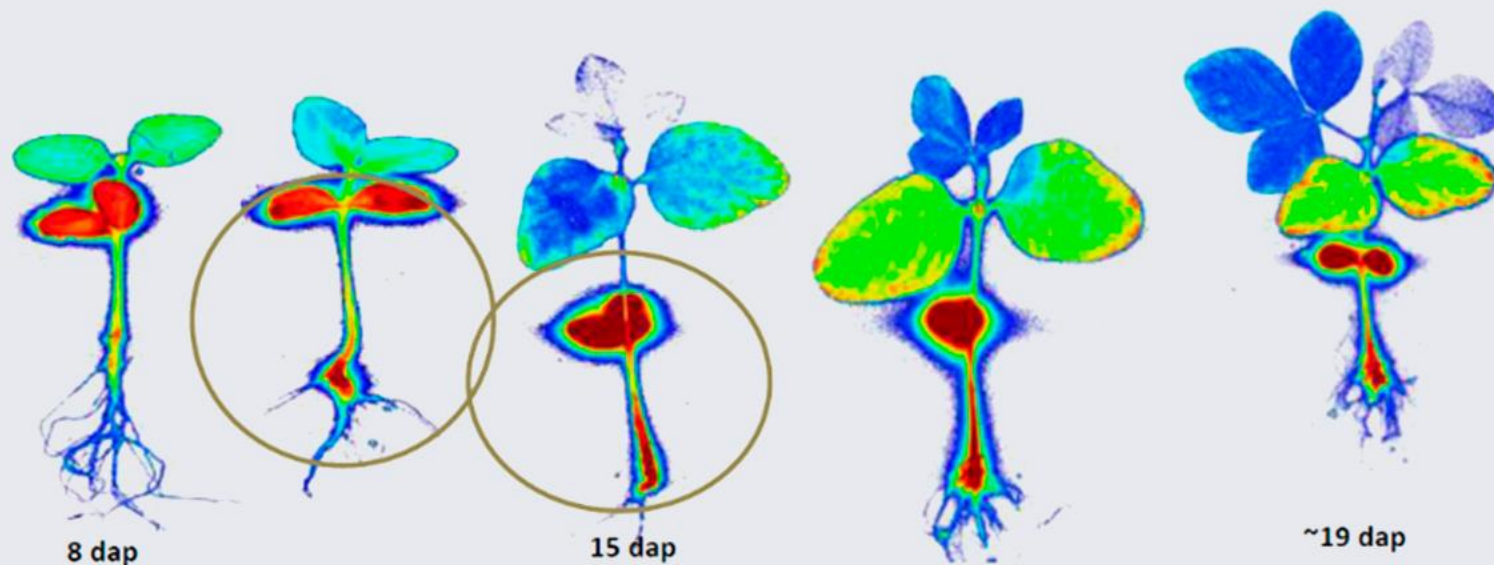
**Затраты на один гектар при норме
высева 100–120 кг/га составляет**

990–1200 ₽ с НДС

КРУЙЗЕР® Макс-технология



Системность тиабендазола



Концентрация в растении

Высокая



Низкая



 **Круйзер® Макс**
Технология



Пираклостробин

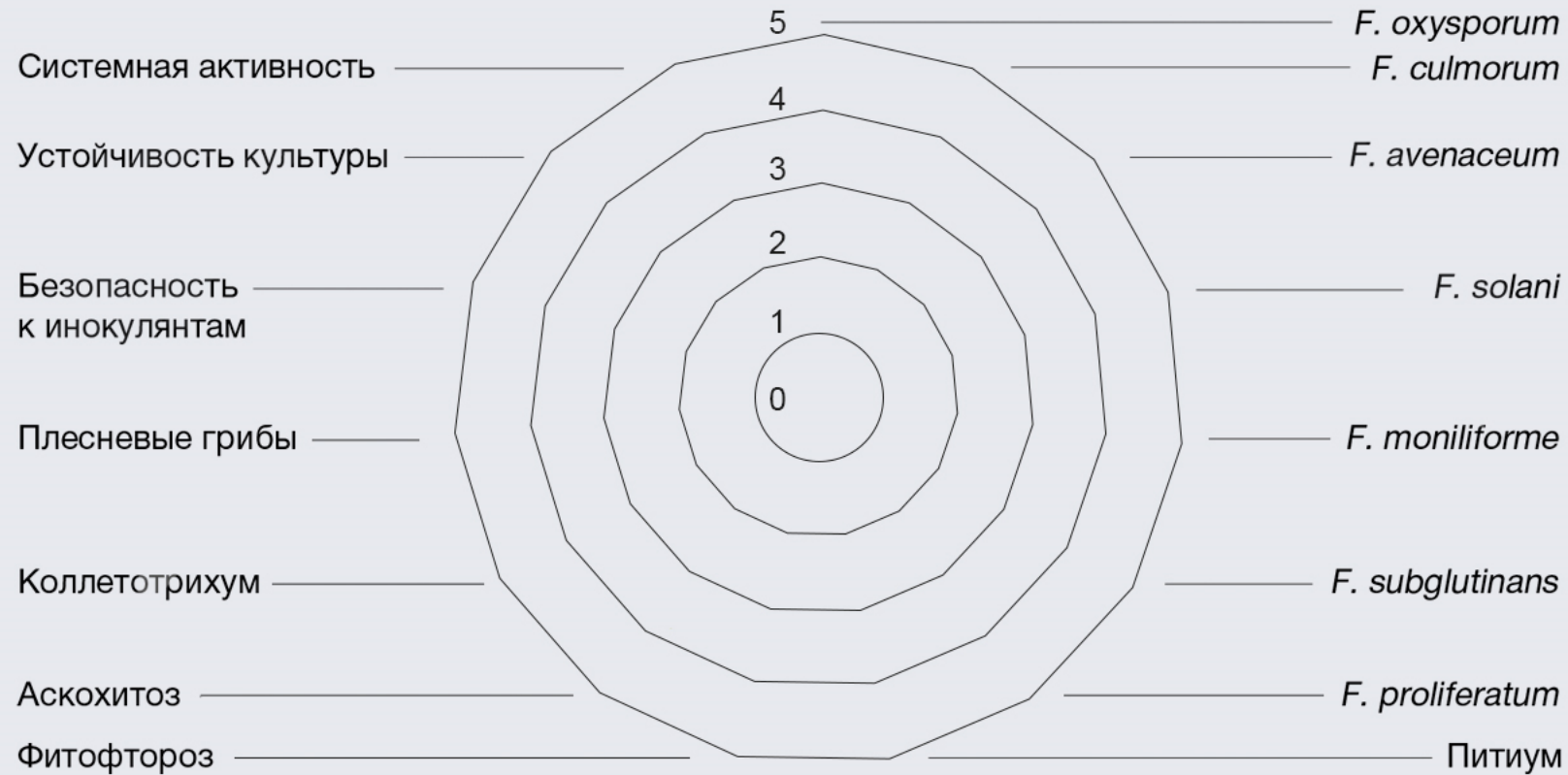


Фузариозная
закупорка сосудов

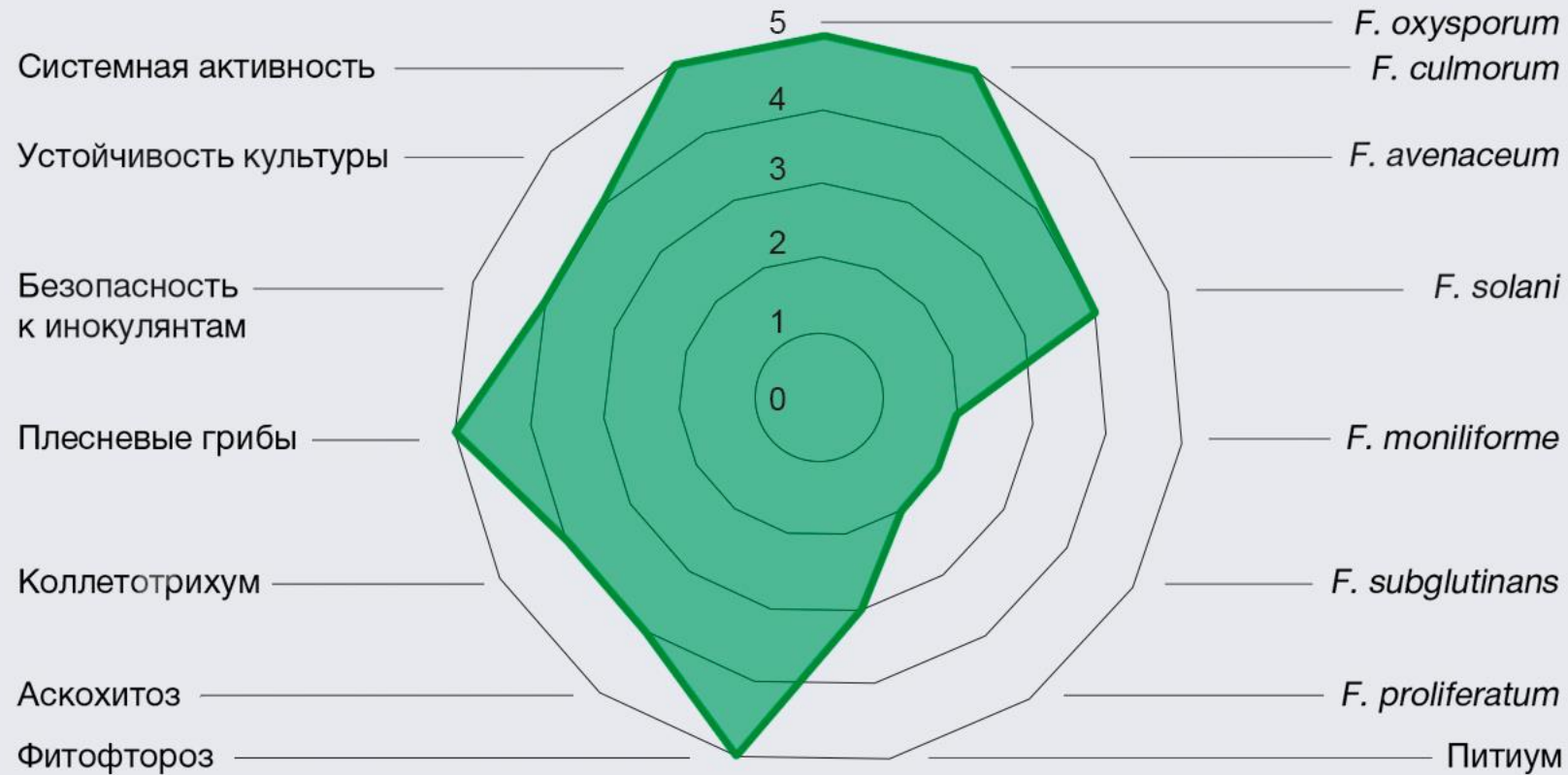
 **Круйзер® Макс**

syngenta.

Преимущества КРУЙЗЕР® Макс-технологии

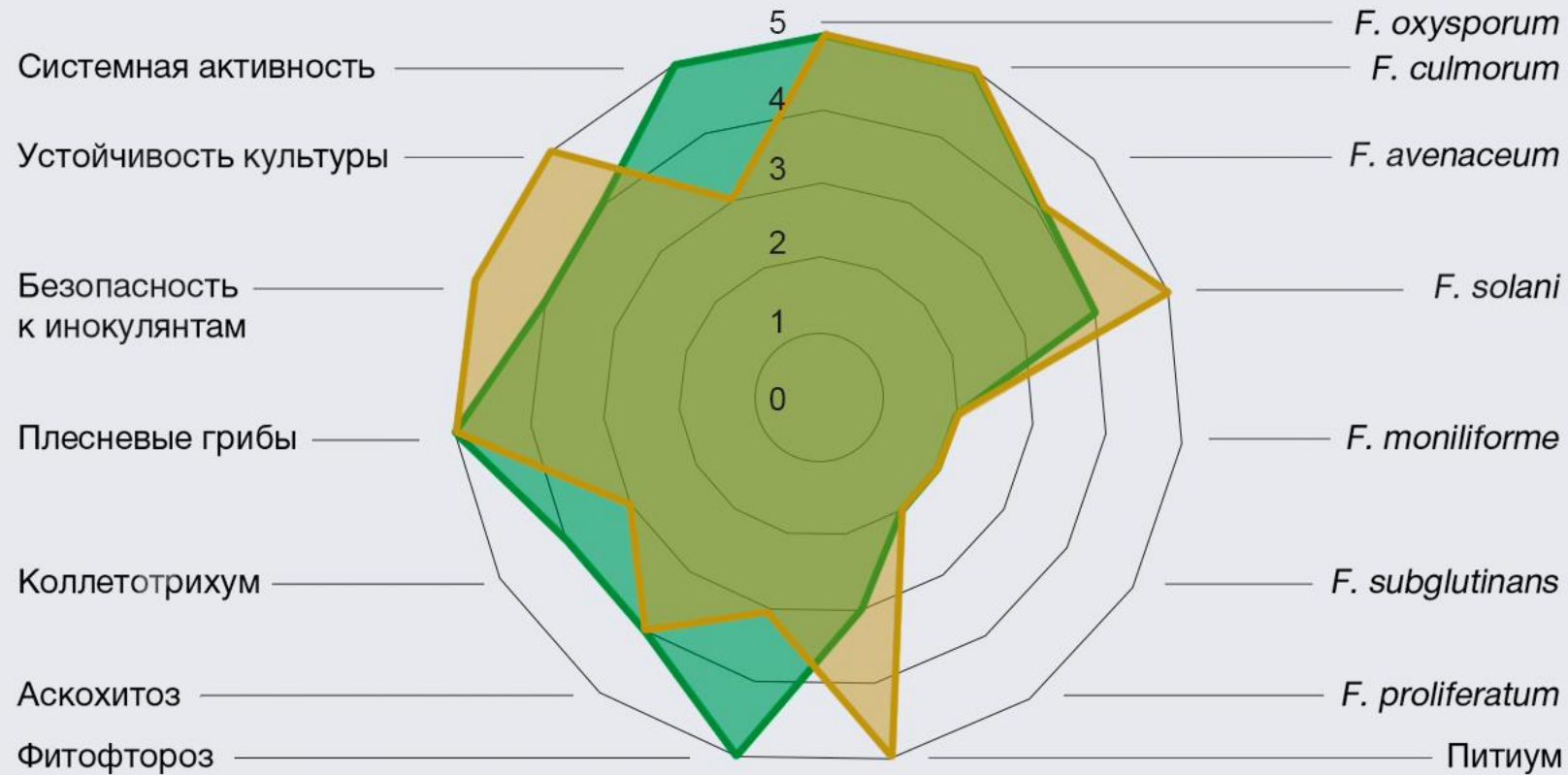


Преимущества КРУЙЗЕР® Макс-технологии



— Имазалил + тебуконазол

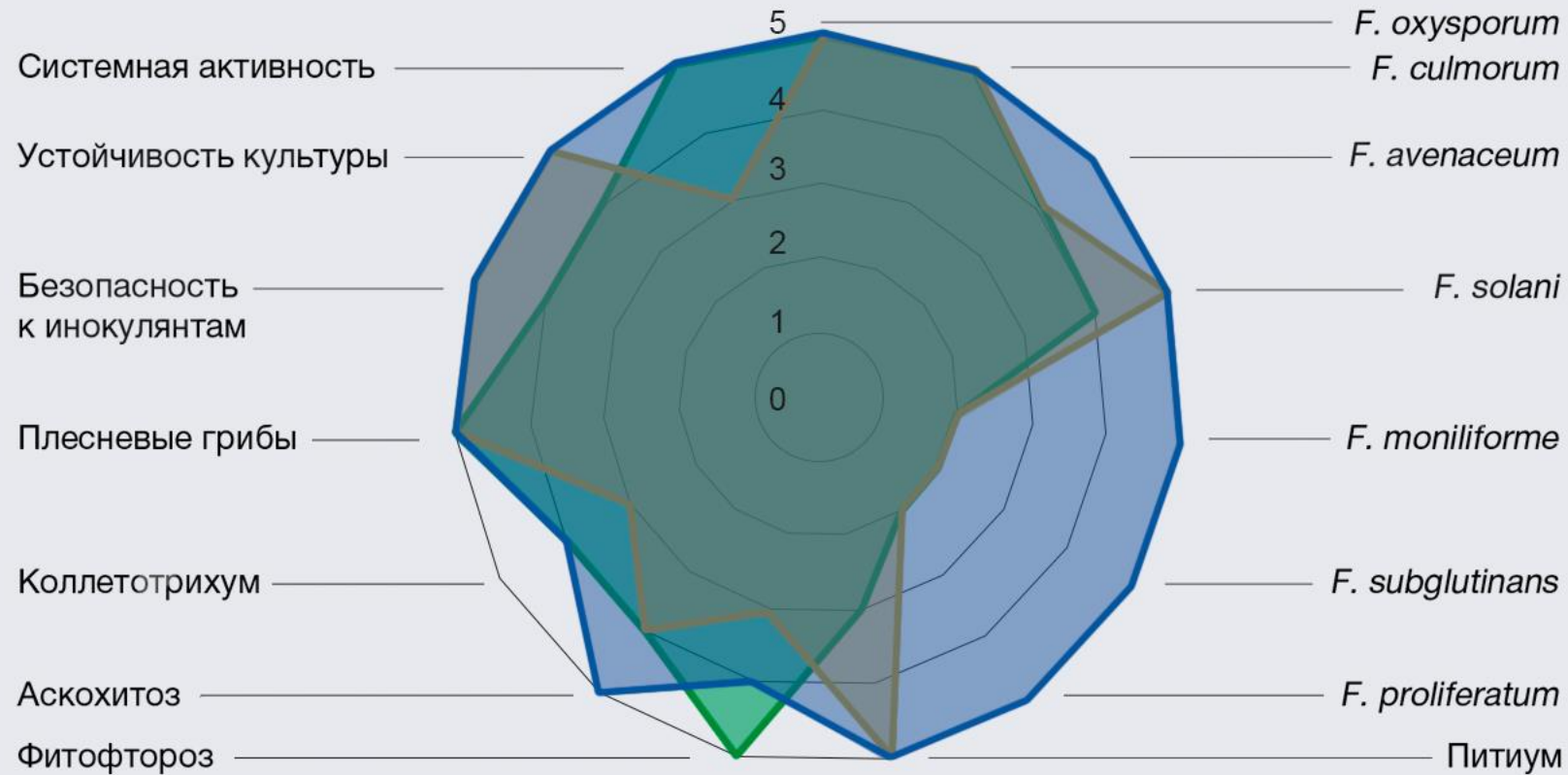
Преимущества КРУЙЗЕР® Макс-технологии



— Имазалил + тебуконазол

— МАКСИМ® ГОЛД

Преимущества КРУЙЗЕР® Макс-технологии

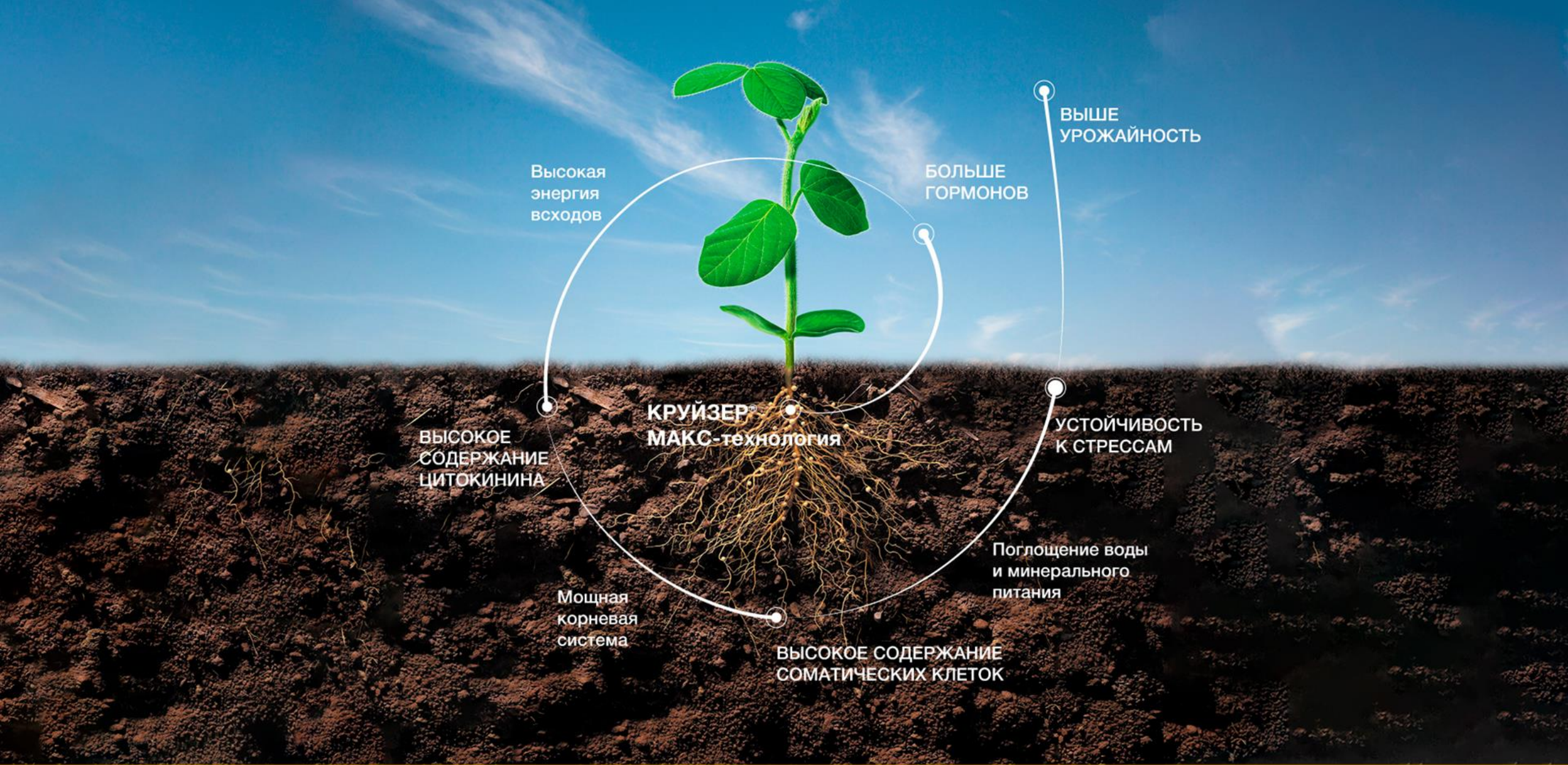


— Имазалил + тебуконазол

— МАКСИМ® ГОЛД

— МАКСИМ® АДВАНС

Семенная и почвенная инфекция (до фазы тройчатого листа)	КРУЙЗЕР® МАКС технология	МАКСИМ® ГОЛД	Флудиоксонил + имазалил + металаксил	Пиракlostробин	Пиракlostробин + тиафанат-метил
Церкоспороз					
Фомопсис					
Склеротиния					
Фузариоз <i>F. moniliforme</i> , <i>F. proliferatum</i> , <i>F. verticillioides</i>					
Фузариоз <i>F. graminearum</i> , <i>F. culmorum</i> , <i>F. avenaceum</i>					
Антракноз					
Септориоз					
Аскохитоз					
Ризоктония					
Питиум					



Высокая
энергия
всходов

БОЛЬШЕ
ГОРМОНОВ

ВЫШЕ
УРОЖАЙНОСТЬ

УСТОЙЧИВОСТЬ
К СТРЕССАМ

Поглощение воды
и минерального
питания

ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ
СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК

Мощная
корневая
система

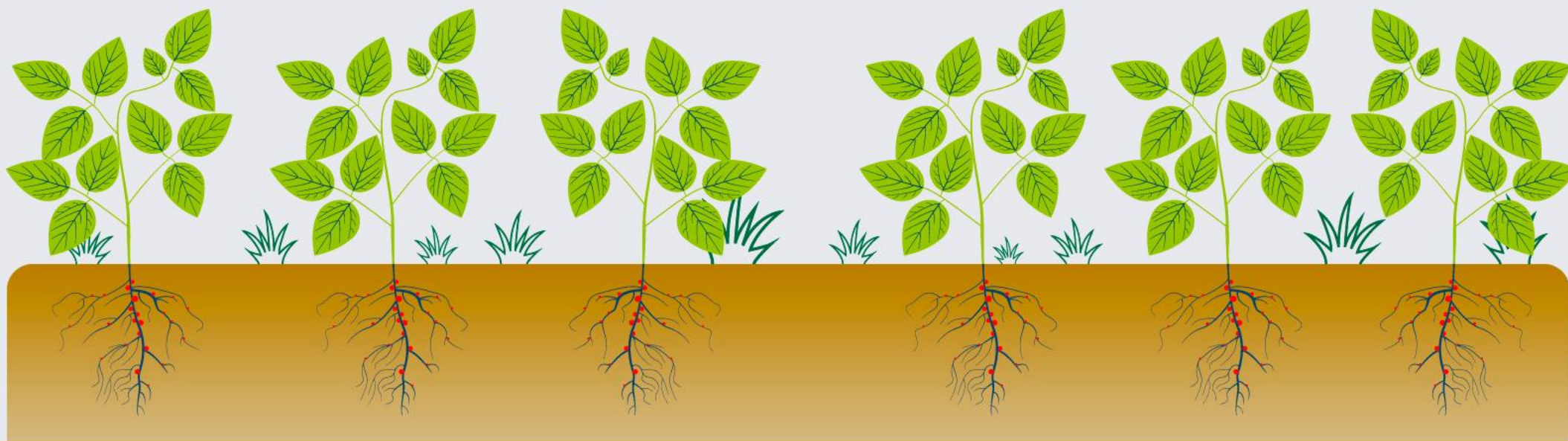
ВЫСОКОЕ
СОДЕРЖАНИЕ
ЦИТОКИНИНА

КРУЙЗЕР®
МАКС-технология

 Круйзер® Макс

syngenta.

Обработка Круйзер® Макс-технология



Преимущества КРУЙЗЕР® Макс-технологии

Стабильный рост сои даже
при низких температурах
или раннем севе



Сохранение
потенциала урожайности



Снижение стресса
от внесения
гербицидов



Контроль почвенной
и семенной инфекции



Увеличение
конкурентоспособности
сои с сорняками



Эффект «жизненной силы» КРУЙЗЕР® Макс

Всходы



2-й день после всходов



6-й день после всходов



Флудиоксонил + имазалил + металаксил + имидаклоприд

При обработке семян препаратом КРУЙЗЕР® Макс:

- Всходы появились на 4 дня раньше
- Растения были ровные и зеленые
- Факт дружных всходов подтверждает целесообразность использования обработки при ранних сроках сева



Липецк



08.05.2020

МАКСИМ® Голд
1,5 л/т

62 шт./м²

КРУЙЗЕР® Макс

65 шт./м²



Даже наличие другого инсектицида (неоникотиноида) не обеспечило проявления стимулирующего эффекта на растения.



Воронеж



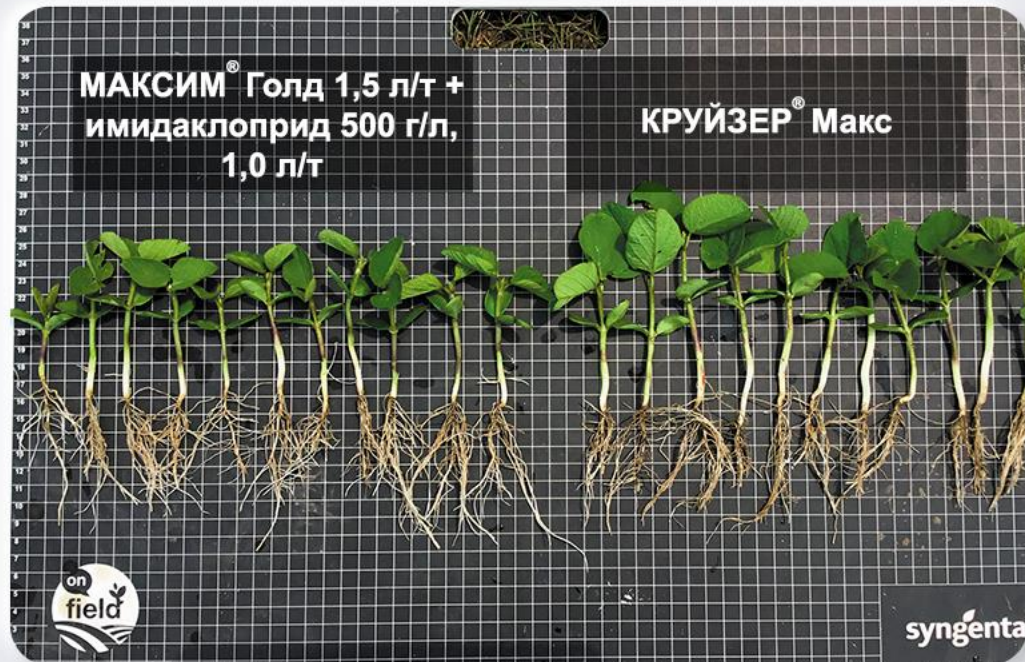
09.05.2020

МАКСИМ® Голд +
имидаклоприд
(500 г/т) 1 л/т

51,5 шт./м²

КРУЙЗЕР® Макс

63,2 шт./м²



- 90 % растений с обработкой КРУЙЗЕР® Макс имели развитый примордиальный лист
- Равномерные всходы и равномерное развитие позволяет растениям не конкурировать друг с другом.



Курск



10.05.2020

Пиракlostробин
0,5 л/т

628 шт./м²

КРУЙЗЕР® Макс

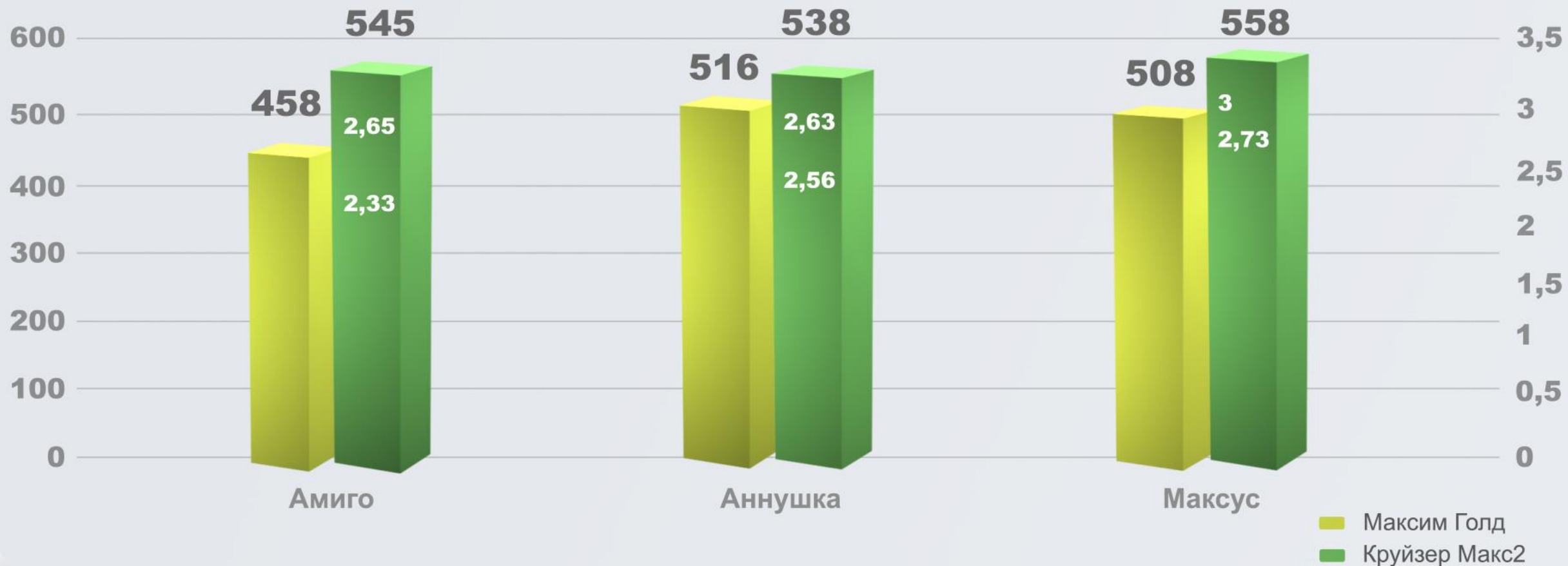
641 шт./м²



Увеличение экономической отдачи

Всхожесть, шт./м

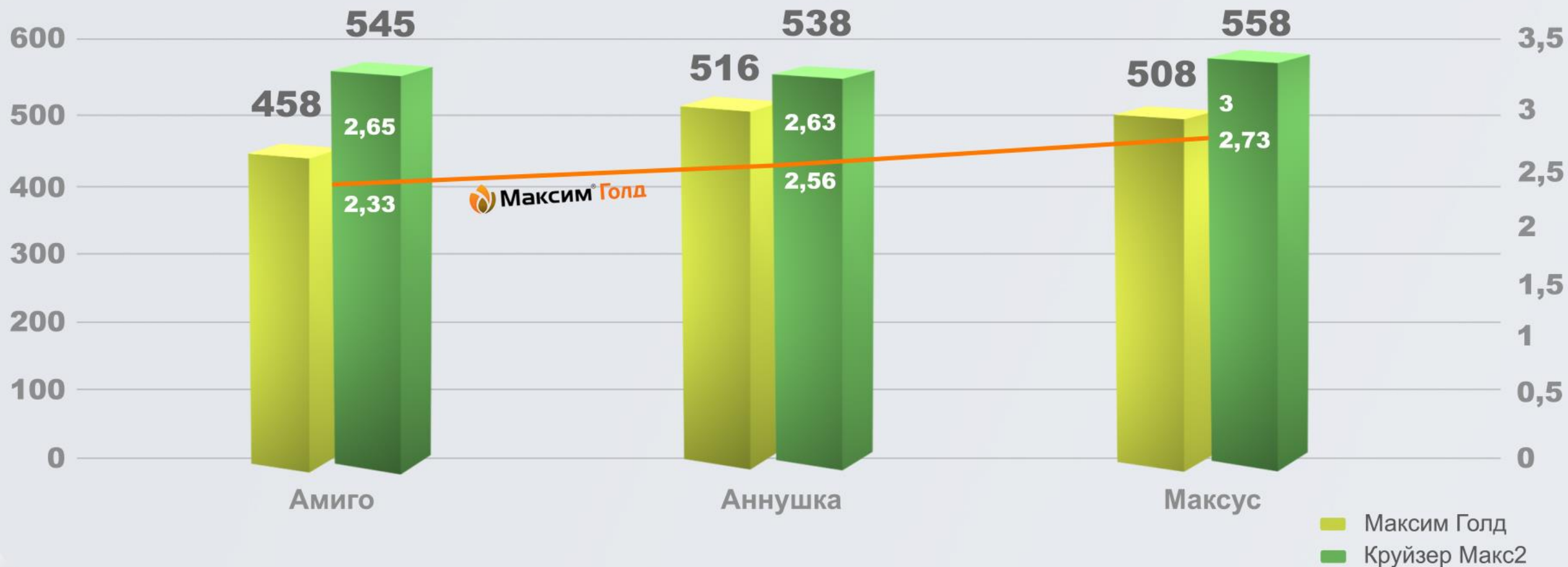
Урожайность n = 4



Увеличение экономической отдачи

Всхожесть, шт./м

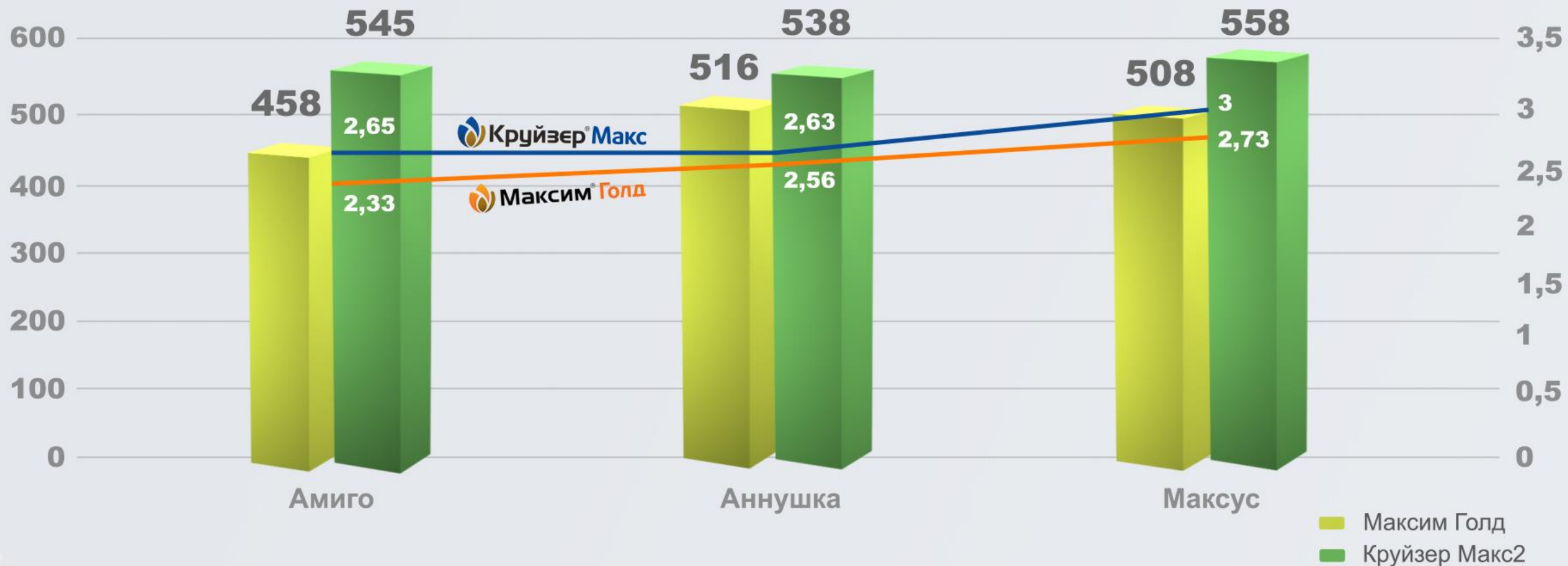
Урожайность n = 4



Увеличение экономической отдачи

Всхожесть, шт./м

Урожайность n = 4



Увеличение экономической отдачи



Затраты на обработку семян препаратом КРУЙЗЕР® МАКС составляют 990 ₽/га

Средняя прибавка с 4х опытов составила 220 кг/га.

При цене на зерно 45 ₽/кг, дополнительная прибыль = 9 990 ₽ - 990 ₽ = 8 910 ₽

Часто задаваемые вопросы



Зачем мне использовать
КРУЙЗЕР® Макс, если у меня
нет вредителей?

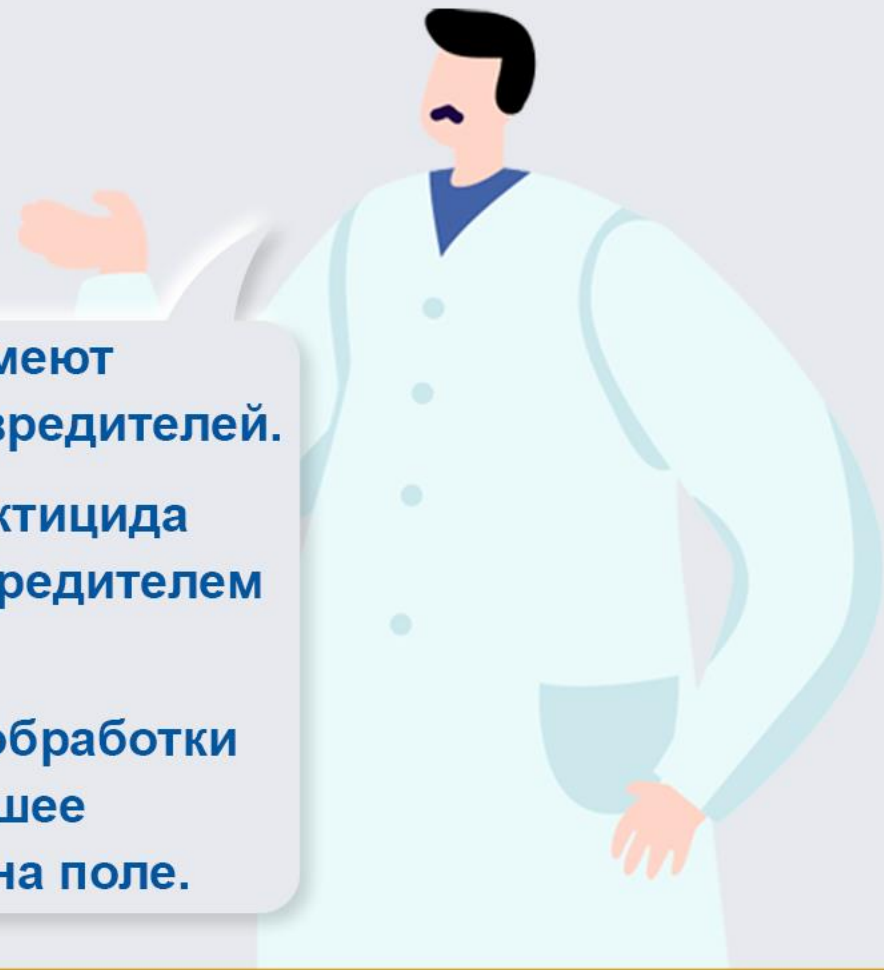


КРУЙЗЕР® Макс — это технология, которая
не только решает проблему вредителей и
болезней, но и позволяет избежать задержки
всходов в условиях холодной затяжной весны.

Часто задаваемые вопросы



Почему я вижу повреждения вредителями на полях сои, семена которой были обработаны инсектицидом?

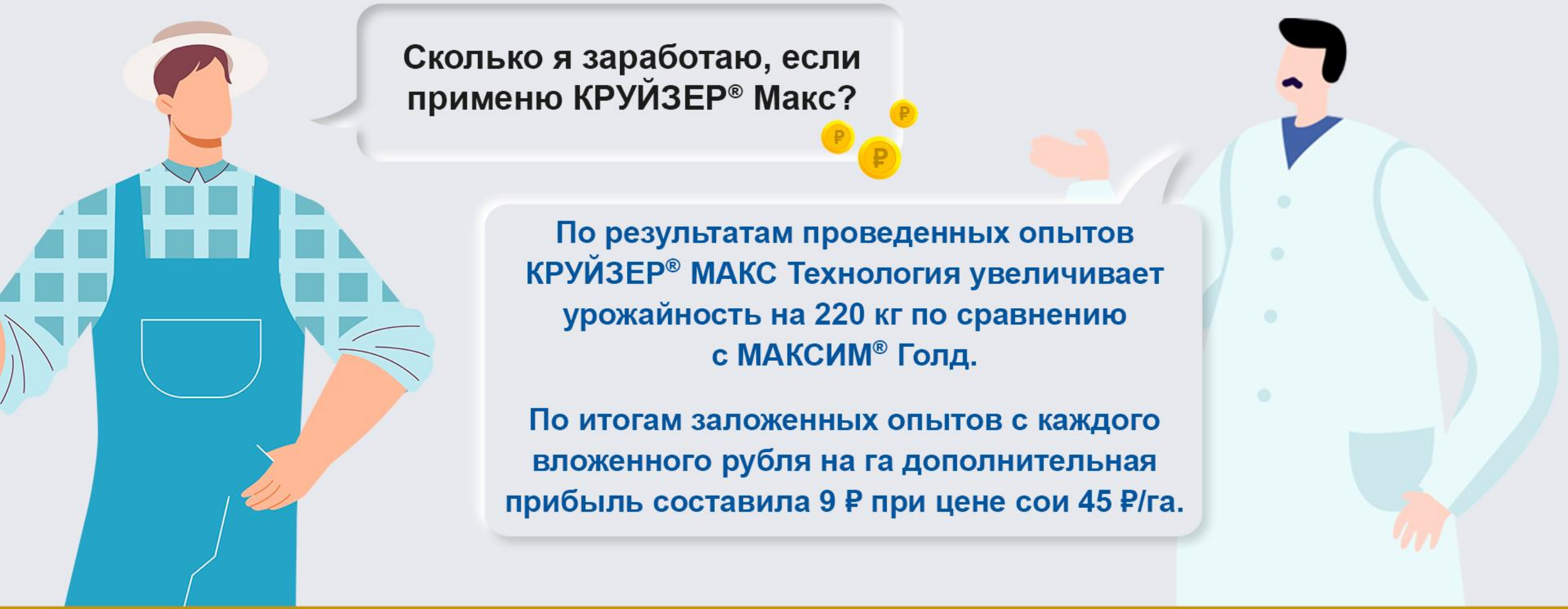


Чаще всего инсектициды имеют кишечно-контактное действие на вредителей.

Это значит, что действие инсектицида начинается после повреждения вредителем тканей растения.

Главная задача инсектицидной обработки семян — снизить дальнейшее распространение вредителей на поле.

Часто задаваемые вопросы



Сколько я заработаю, если
применю КРУЙЗЕР® Макс?

По результатам проведенных опытов
КРУЙЗЕР® МАКС Технология увеличивает
урожайность на 220 кг по сравнению
с МАКСИМ® Голд.

По итогам заложенных опытов с каждого
вложенного рубля на га дополнительная
прибыль составила 9 ₽ при цене сои 45 ₽/га.