



Здоровая соя — легко



Для аграриев нового времени

 **Миравис® Duo**
Технология АДЕПИДИН®

syngenta.



Проверенная технология
АДЕПИДИН®



Теперь
для производителей сои



МИРАВИС® Дуо: паспорт препарата



Состав

75 г/л АДЕПИДИН®
125 г/л дифеноконазол



Преп. форма

Суспензионный
концентрат



Норма расхода

0,5-1,0 л/га



Культура

соя



Характер действия

профилактическое,
лечебное



Упаковка

5 л



Первый МИРАВИС® для сои

**Фунгицид для длительной
и надежной защиты сои
от основных болезней,
получения здорового
и качественного урожая.**



АДЕПИДИН® в цифрах

- ✕ **Более 30 ученых** принимали участие в исследовательской работе над созданием АДЕПИДИН®
- ✕ В рамках проекта по разработке новых молекул SDHI, из **9105 проектных д.в.** было выведено на рынок 4 д.в., одно из них — АДЕПИДИН®
- ✕ При разработке АДЕПИДИН® были глубоко изучены **14 потенциальных кандидатов**
- ✕ Со дня открытия в 2008 г. до первой регистрации в 2016 г. в Аргентине на сое прошло **8 лет**
- ✕ Свыше **10 лет исследований** и более **300 проведенных опытов с АДЕПИДИН® на сое** по всему миру



АДЕПИДИН® – первый и уникальный представитель группы в классе карбоксамидов

✂ СИЛА

Пиразол-амидная часть

Обеспечивает кардинально новый уровень защиты и мощное действие на грибные болезни

✂ СПЕКТР

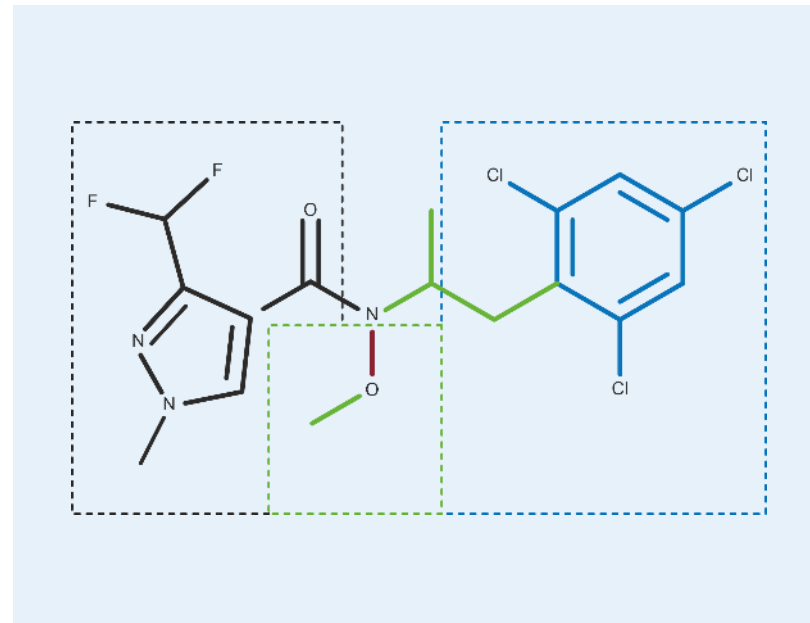
Группа N-метокси (уникальная среди карбоксамидов)

Отвечает за уникальный по своей широте спектр влияния на патогены, включая такие трудноконтролируемые патогены как склеротиниоз, фузариозы, серую гниль, паршу

✂ СТОЙКОСТЬ

Липофильная часть (этиловый мостик + фенил)

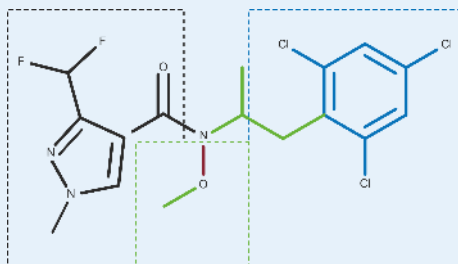
Отвечает за спектр действия и липофильность. Благодаря этой части фунгицид надежно закрепляется в восковом слое листа и гарантирует продолжительный период защиты, непревзойденную дождеустойчивость и стойкость к УФ-излучению



МИРАВИС® Дуо: эффективная комбинация специально для сои

Технология АДЕПИДИН®

Карбоксамид последнего поколения



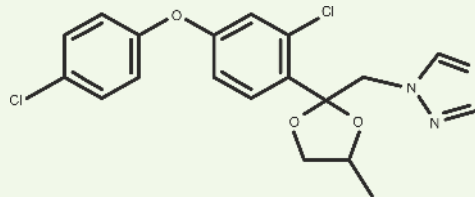
Подавляет комплекс II
в цепи митохондриального дыхания

Сочетание действующих веществ из разных классов:

- широкий спектр контролируемых патогенов
- длительный профилактический и лечебный эффект
- эффективная антирезистентная стратегия за счет разных механизмов действия

Дифеноконазол

Проверенный временем триазол



Подавляет производства стерола
в мембране клеток гриба

АДЕПИДИН®:

- ✓ накапливается в восковом слое;
- ✓ действует на прорастающую спору, на ростовую трубку, на молодой мицелий;
- ✓ дает длительный антиспорулянтный и лечебный эффект;
- ✓ имеет мощный физиологический эффект.

ДИФЕНОКОНАЗОЛ:

- ✓ системно распределяется в растении;
- ✓ действует на мицелий гриба;
- ✓ дает быстрый лечебный эффект

МИРАВИС® Дуо: широкий спектр действия и высокая эффективность



МИРАВИС® Дуо ИМЕЕТ ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПО ОСНОВНЫМ ПЯТНИСТОСТЯМ

- ✕ на шаг вперед в контроле септориоза по сравнению с другими SDHI
- ✕ уверенный контроль округлого и пурпурного церкоспорозов, аскохитоза

МИРАВИС® Дуо оказывает подавляющее действие на белую гниль (склеротиниоз) сои при профилактической обработке в дозировке 1 л/га*

*По данным исследований компании «Сингента»

Проверенный физиологический эффект технологии АДЕПИДИН®



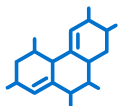
ОПТИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДЫ

Действие на работу устьиц. Уменьшается открытие устьиц в стрессовых ситуациях, испарение воды снижается без влияния на темп фотосинтеза. Растения экономнее расходуют влагу, которая необходима для лучшего налива бобов.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕЗА, ОЗЕЛЕНЯЮЩИЙ ЭФФЕКТ

Технология АДЕПИДИН® сохраняет хлорофилл в хлоропластах, растения дольше остаются зелеными и активно фотосинтезируют.



ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ИММУНИТЕТ РАСТЕНИЯ

Активация антистрессовой защиты, регулирование гормонального баланса: тормозит выработку гормона старения этилена, подавляет окислительные процессы. Соя успешнее противостоит некритическим абиотическим стрессам, и растения используют дни здоровой жизни для формирования полноценного урожая.



Здоровый лист – здоровый урожай семян на следующий год!



Здоровый листовой
аппарат сои



Здоровые бобы



Здоровые семена

Некоторые болезни листьев на сое затрагивают бобы и влияют на посевные качества семян (снижают М1000, энергию прорастания, всхожесть, выполненность)

Потери урожая и качества семян сои от церкоспороза:

- урожайности — в 2 раза
- уровня белка до 5%,
уровня жира на 2-7%



Церкоспороз
округлый на листьях



Церкоспороз
округлый на бобах



Церкоспороз
округлый на семенах

Защита урожая на поздних сроках с МИРАВИС® Дуо

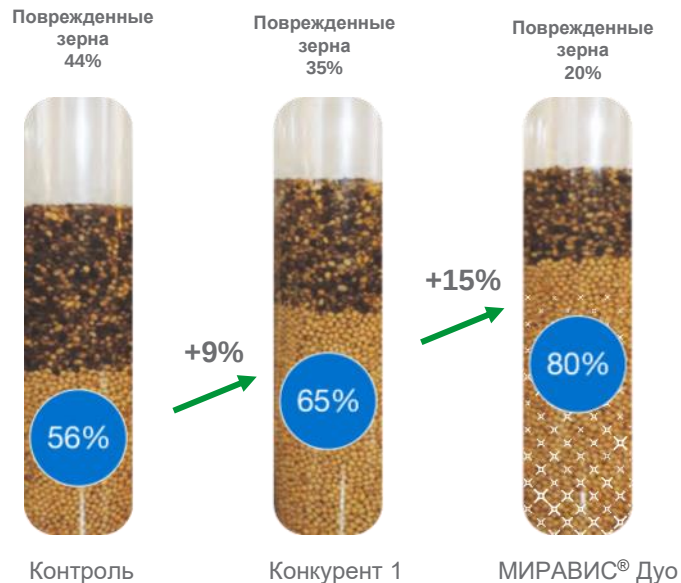
Короткий период ожидания МИРАВИС® Дуо — это возможность сдвинуть обработку на более поздний период:

- ✓ снижение риска абортации цветков и бобов
- ✓ получение качественного зерна для экспортных и семенных целей



МИРАВИС® Duo сохраняет качество зерна

Длительная защита более 40 дней* при применении между фазами вегетации R2 и R3 дает на 25% больше кондиционных зерен по сравнению с контролем



Контроль

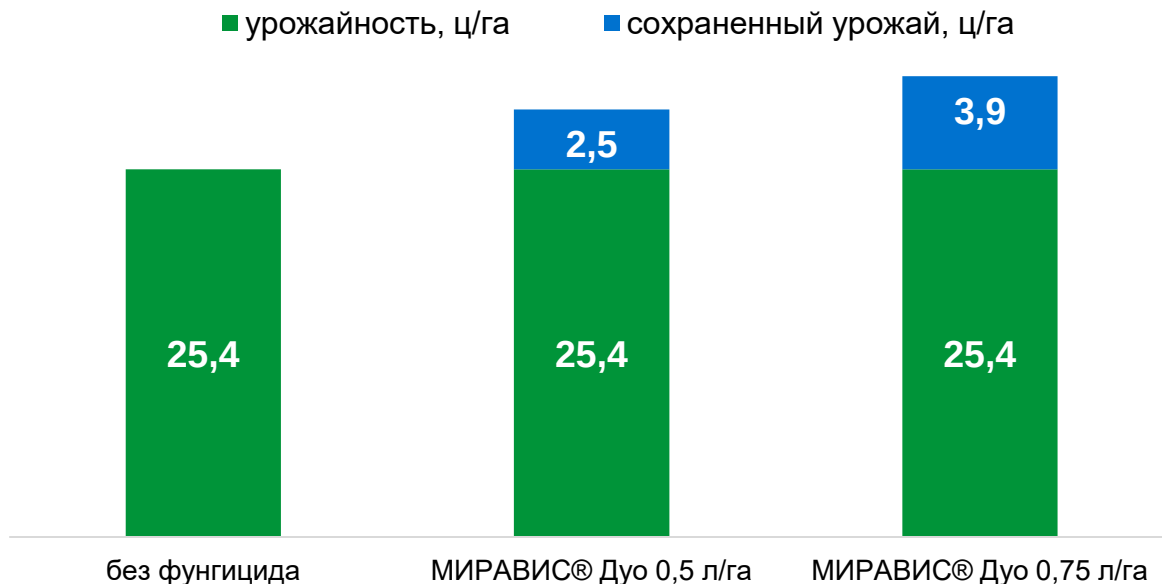


МИРАВИС® Duo

* По результатам внутренних опытов компании «Сингента» в Аргентине

МИРАВИС® Дуо: надежный результат в различных условиях*

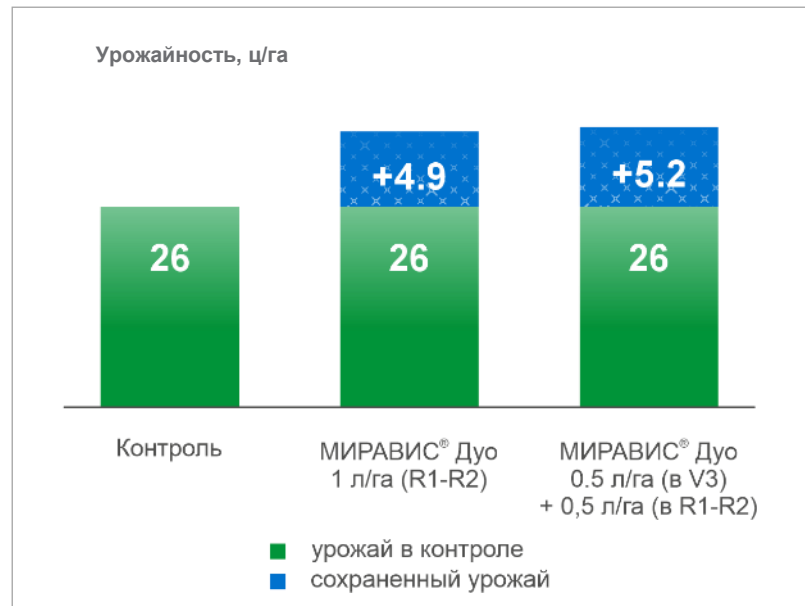
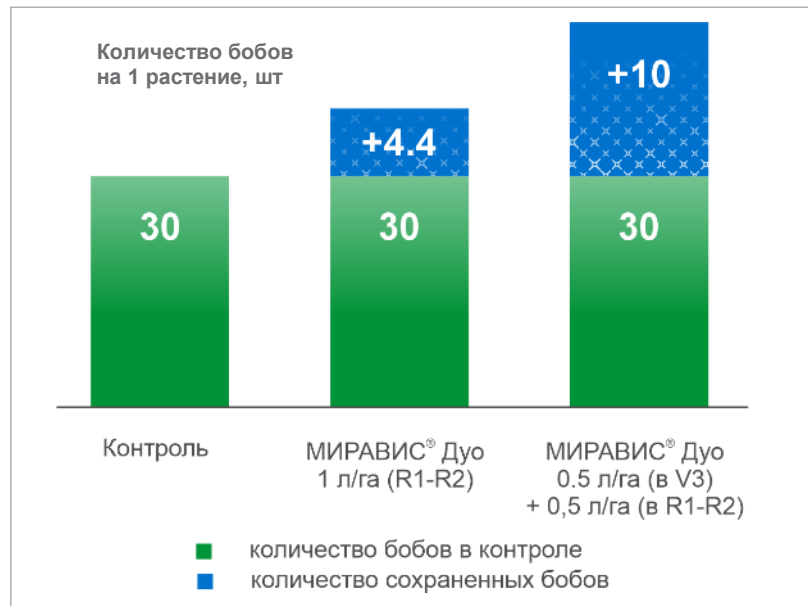
МИРАВИС® Дуо стабильно защищает от болезней и сохраняет урожай и качество в разных климатических условиях и при различном уровне развития патогенов



*Результаты внутренних опытов компании «Сингента»

МИРАВИС® Duo сохраняет больше качественного урожая

Агроцентр Липецк, сорт Аляска, 2023 г



Двукратное применение МИРАВИС® Duo в дозировке 0,5 л/га принесло +5,2 ц/га за счет сохранения количества бобов на всех ярусах сои

Рекомендации по применению МИРАВИС® Дуо на сое

Защита бобов, снижение риска абортации цветков и бобов при стрессах, работа на показатели качества

Нет болезней в ранний период		 Технология АДЕПИДИН®	
Есть болезни в ранний период, риск раннего развития ЛМР	 Амистар® Голд*	 Технология АДЕПИДИН®	
Есть риск ранних болезней	 Технология АДЕПИДИН®	 Технология АДЕПИДИН®	
 До посева  Посев  Прорастание  Примордиальные листья	 Третий тройчатый лист  Бутонизация	 Цветение  Образование бобов	 Созревание бобов  Физиологическое старение

*эффективность против ЛМР при профилактической обработке АМИСТАР® Голд

МИРАВИС® Duo: здоровая соя — легко!

- ✕ **Мощность**
Высокая биологическая эффективность при низкой концентрации действующего вещества на гектар
- ✕ **Широкий спектр действия**
Технология АДЕПИДИН® теперь для сои: кардинально новый уровень защиты от широкого спектра патогенов
- ✕ **Стабильная работа без потерь действующих веществ**
Превосходная дождеустойчивость и стабильная формуляция
- ✕ **Уверенность в результате**
Защита инвестиций в фунгицид даже в отсутствие болезней за счет мощного физиологического эффекта
- ✕ **Длительный лечебный и профилактический эффект**
Сочетание действующих веществ с разной скоростью поглощения и перемещения дополняют и усиливают действие друг друга



Реализуя потенциал растений