

Для аграриев
НОВОГО ВРЕМЕНИ



Здоровые зерновые — легко!

 **Миравис[®] Нео**
Технология АДЕПИДИН[®]

syngenta[®]



 **Миравис[®] Нео**
Технология АДЕПИДИН[®]

syngenta[®]

Как увеличить урожайность зерновых культур?

Вслед за увеличением цен на зерно за последние годы возросла и интенсификация производства зерновых. Земельный фонд юга и центральной части страны, пригодный для выращивания сельхозкультур, уже практически полностью распределен. Всё больше средств, времени и сил инвестируется в то, чтобы получить максимальную отдачу с гектара. Использование более интенсивных сортов, меняющийся климат и стремление защитить свои вложения заставляют нас постоянно решать новые задачи. Каждый аграрий внимательно пересматривает всю технологическую цепочку производства, чтобы увидеть потенциальные точки увеличения урожайности. Одной из таких возможностей могут стать фунгициды.

Чего сегодня ждут от фунгицидов, применяемых на колосовых

- ✘ Максимальный период защиты даже при увеличении агрессивности патогенов.
- ✘ Надежность, исключая повторные обработки, даже если сразу после применения пошел дождь.
- ✘ Защита посевов не только от грибных болезней, но и от абиотических стрессов.
- ✘ Влияние на физиологию растений, позволяющее окупить инвестиции в фунгицидную защиту даже при отсутствии болезней в поле.



Компания «Сингента», учитывая и предвосхищая потребности аграриев, предлагает новый фунгицид МИРАВИС® Нео, созданный на основе технологии АДЕПИДИН®, который поможет решить даже сложные задачи при защите зерновых культур от болезней.

МИРАВИС® Нео

Инновационный мощный фунгицид на основе трех действующих веществ, включая уникальную молекулу АДЕПИДИН®, с физиологическим действием для продолжительной защиты зерновых культур в период вегетации от широкого спектра грибных болезней.

Три действующих вещества с различным механизмом действия

Технология АДЕПИДИН®

Карбоксаимид последнего поколения. Подавляет комплекс II в цепи митохондриального дыхания.



Технология АМИСТАР®

Проверенный временем стробилурин. Подавляет комплекс III в цепи митохондриального дыхания.



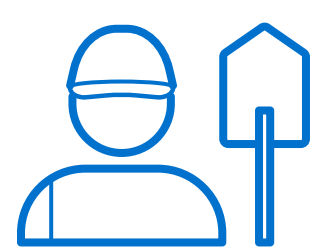
Пропиконазол

Стандарт в триазольной защите от пятнистостей листьев. Подавляет производство стирола в мембране клеток гриба.

Для аграриев
нового времени

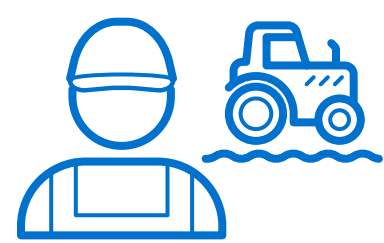


Здоровые
зерновые — легко!



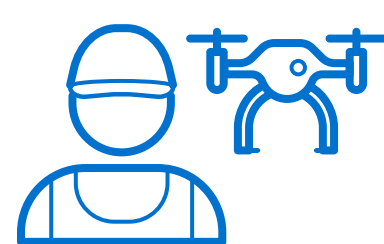
Для тех, кто только в начале пути

Фунгицид МИРАВИС® Нео, базирующийся на технологии АДЕПИДИН®, демонстрирует кардинально новый уровень защиты от широкого спектра грибных заболеваний, что позволит не привлекать экспертов-фитопатологов для определения болезней и предотвратит ошибки при диагностике.



Для тех, кто ищет надежности

Оптимальное содержание и сочетание трех действующих веществ из трех разных химических классов и надежная формуляция обеспечат быстрый лечащий эффект, длительный период защиты и превосходную дождеустойчивость препарата. МИРАВИС® Нео способен встроиться в любую технологию возделывания.



Для тех, кто понимает, что это еще не предел

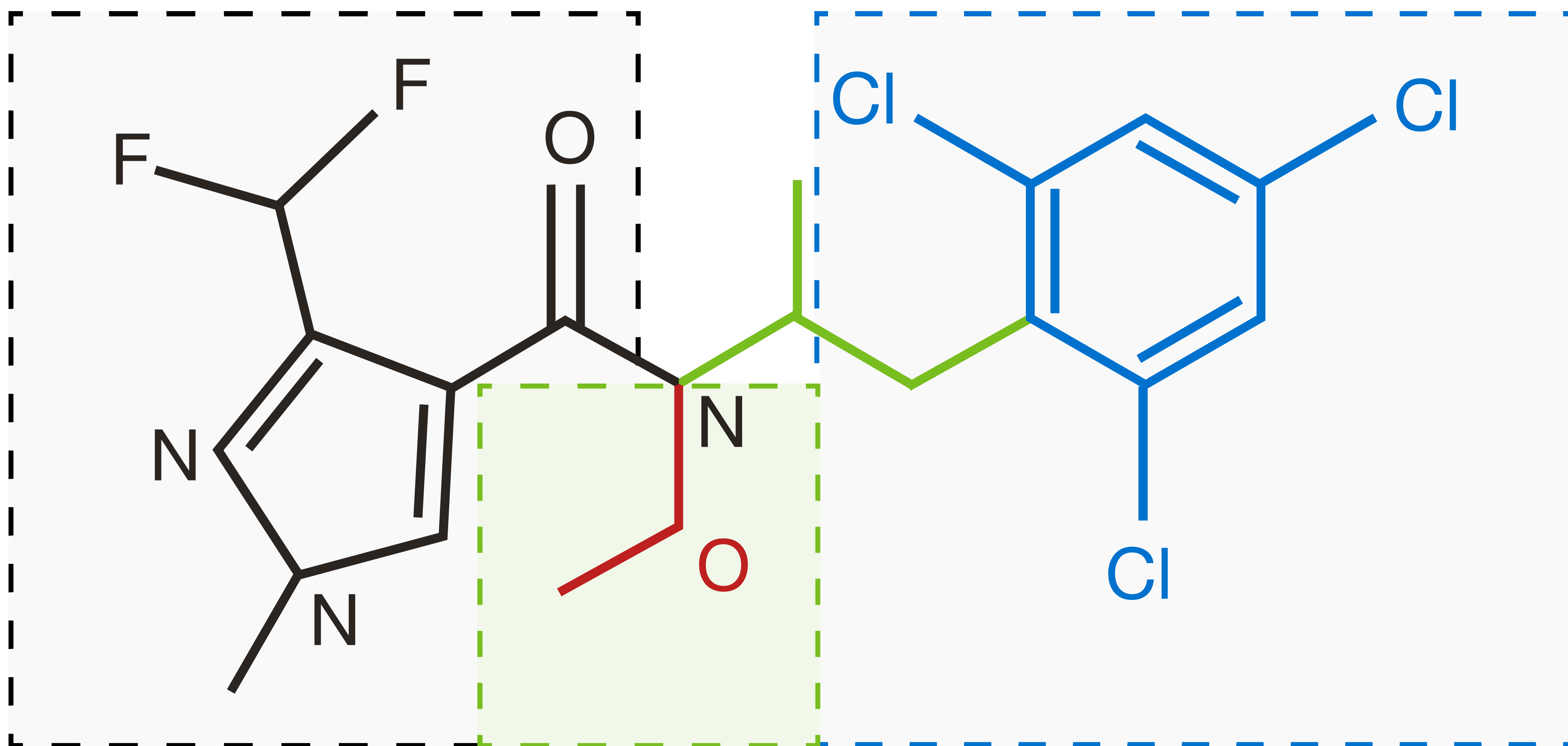
Благодаря сочетанию технологии АДЕПИДИН® и технологии АМИСТАР® ваши зерновые получат непревзойденное физиологическое действие, которое даст возможность максимально раскрыть потенциал сорта.

Технология АДЕПИДИН®

Технология АДЕПИДИН® — первый и единственный представитель новой группы N-метокси-(фенил-этил)-пиразол-карбоксамидов химического класса SDHI (ингибиторы сукцинатдегидрогеназы).



Инновационная молекула



Сила

Пиразол-амидная часть обеспечивает кардинально новый уровень защиты и мощное действие на грибные заболевания

Спектр

N-метокси часть (уникальная среди карбоксамидов) отвечает за исключительный по своей широте спектр влияния на патогены, включая такие трудноконтролируемые, как фузариозы, ботритис, парша яблони, склеротиниоз

Стойкость

Липофильная часть (этиловый мостик + фенил) отвечает за спектр действия и гидрофобность, благодаря которой фунгицид надежно закрепляется в восковом слое листа и гарантирует продолжительный период защиты, непревзойденную дождеустойчивость и стойкость к УФ-излучению



Свекла*



Морковь*



Капуста*



Соя*



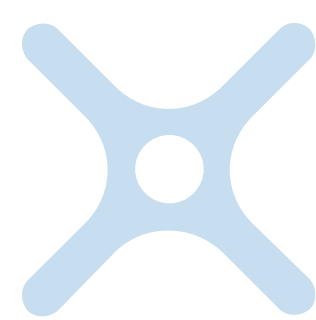
Рапс*



Подсолнечник*



Кукуруза*



Лук*



Виноград*



Картофель



Яблоня



Арбуз



Томат



Персик



Зерновые

* Технология АДЕПИДИН®, зарегистрированная в других странах.

Широкий
спектр действия



Высокая
эффективность

Фунгицид МИРАВИС® Нео на основе технологии АДЕПИДИН® эффективно контролирует грибные заболевания

- ✕ На ячмене: мучнистая роса, карликовая ржавчина, темно-бурая пятнистость, сетчатая пятнистость, ринхоспориоз.
- ✕ На пшенице: мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, септориоз, пиренофороз.

ПОДАВЛЕНИЕ РОСТА МИЦЕЛИЯ

пиренофороза пшеницы при концентрации д. в. 1 мг/л (in vitro) на 14-й день



Источник: Margrit Theiler, Stéphane Bieri, CHST

Мощность



Надежный контроль патогенов

АДЕПИДИН® обладает высокой эффективностью на разных стадиях развития гриба: прорастание спор, удлинение зародышевой трубки, рост мицелия.

В опытах *in vitro* с низкими концентрациями карбоксамидов только АДЕПИДИН® продемонстрировал высокое фунгицидное действие против таких патогенов, как пиренофороз и септориоз пшеницы, фузариоз колоса и листьев, септориоз колоса, по сравнению с другими действующими веществами из класса карбоксамидов.

Даже небольшое количество молекул АДЕПИДИН®, попавших внутрь растения, способно оказывать мощное фунгицидное действие на грибные заболевания.



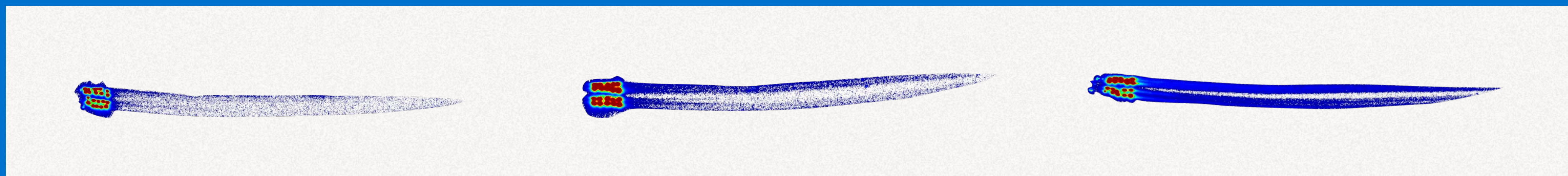
ДВИЖЕНИЕ В ЛИСТЕ ЧЕРЕЗ КСИЛЕМУ

Технология
АДЕПИДИН®

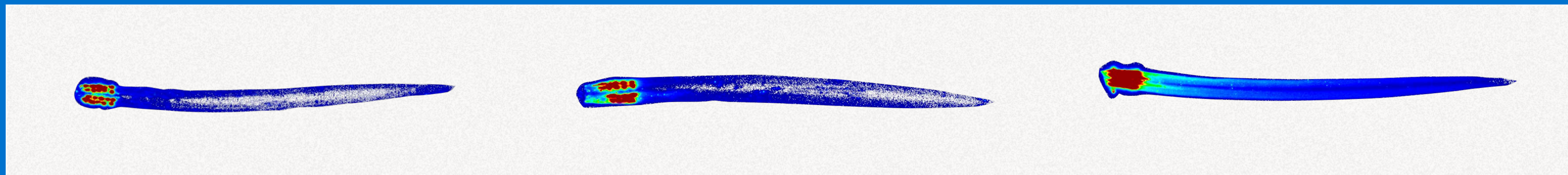
Технология
АМИСТАР®

Пропиконазол

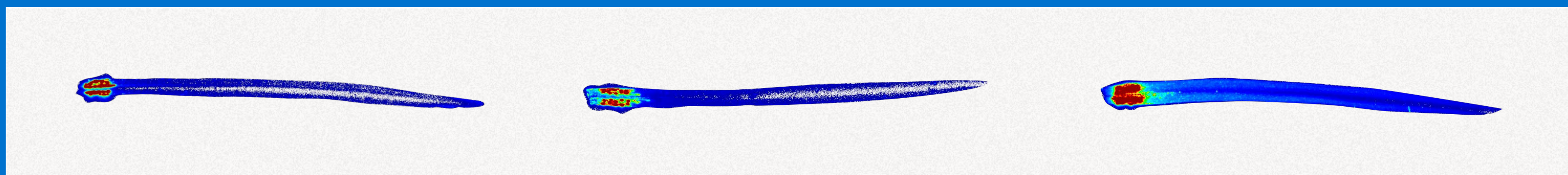
1-й день



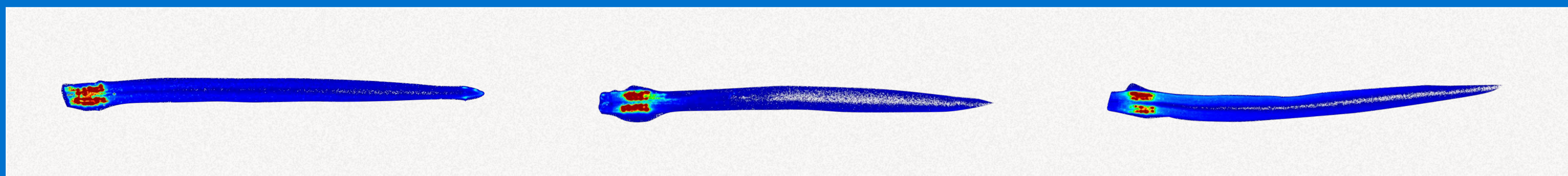
3-й день



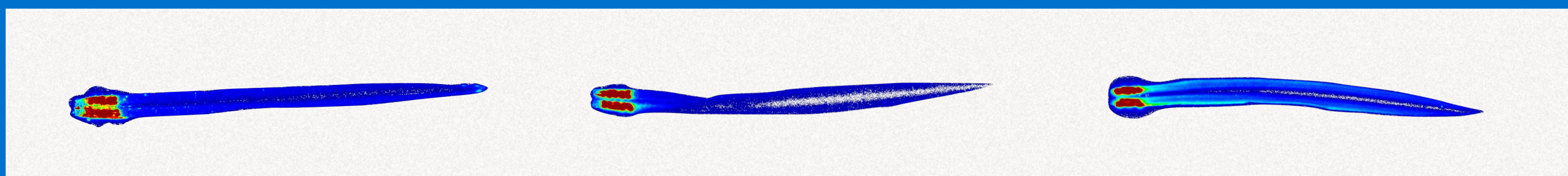
7-й день



14-й день



21-й день



Концентрация радиоактивно меченного изотопа

Высокая



Низкая

Источник: Anne STALKER, Dave BARTLETT (Jealott's Hill), 2021 г.

Оптимальное
распределение

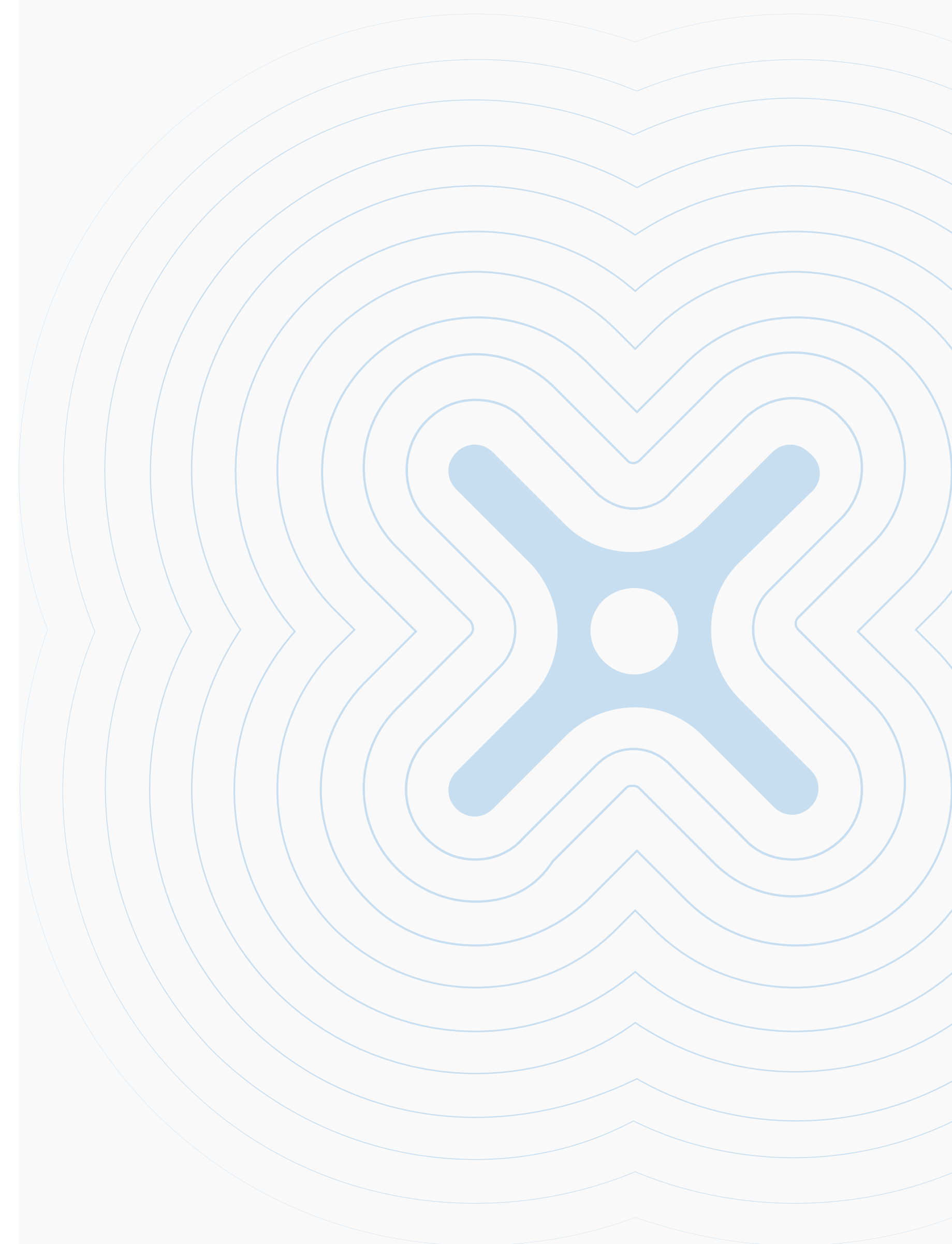


Продолжительная
защита всего
растения

МИРАВИС® Нео отлично удерживается на растении за счет сочетания технологий АМИСТАР® и АДЕПИДИН®.

Действующие вещества, входящие в состав фунгицида, передвигаются акропетально от места нанесения.

Хорошая растворимость в воде пропиконазола обеспечивает его быстрое распределение в растении и лечащий эффект, в то время как технологии АДЕПИДИН® и АМИСТАР®, обладая высоким сродством с воском, обеспечивают быстрое поглощение растением, равномерное распределение и длительную защиту.



ЗАЩИТА УРОЖАЯ В СЛОЖНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

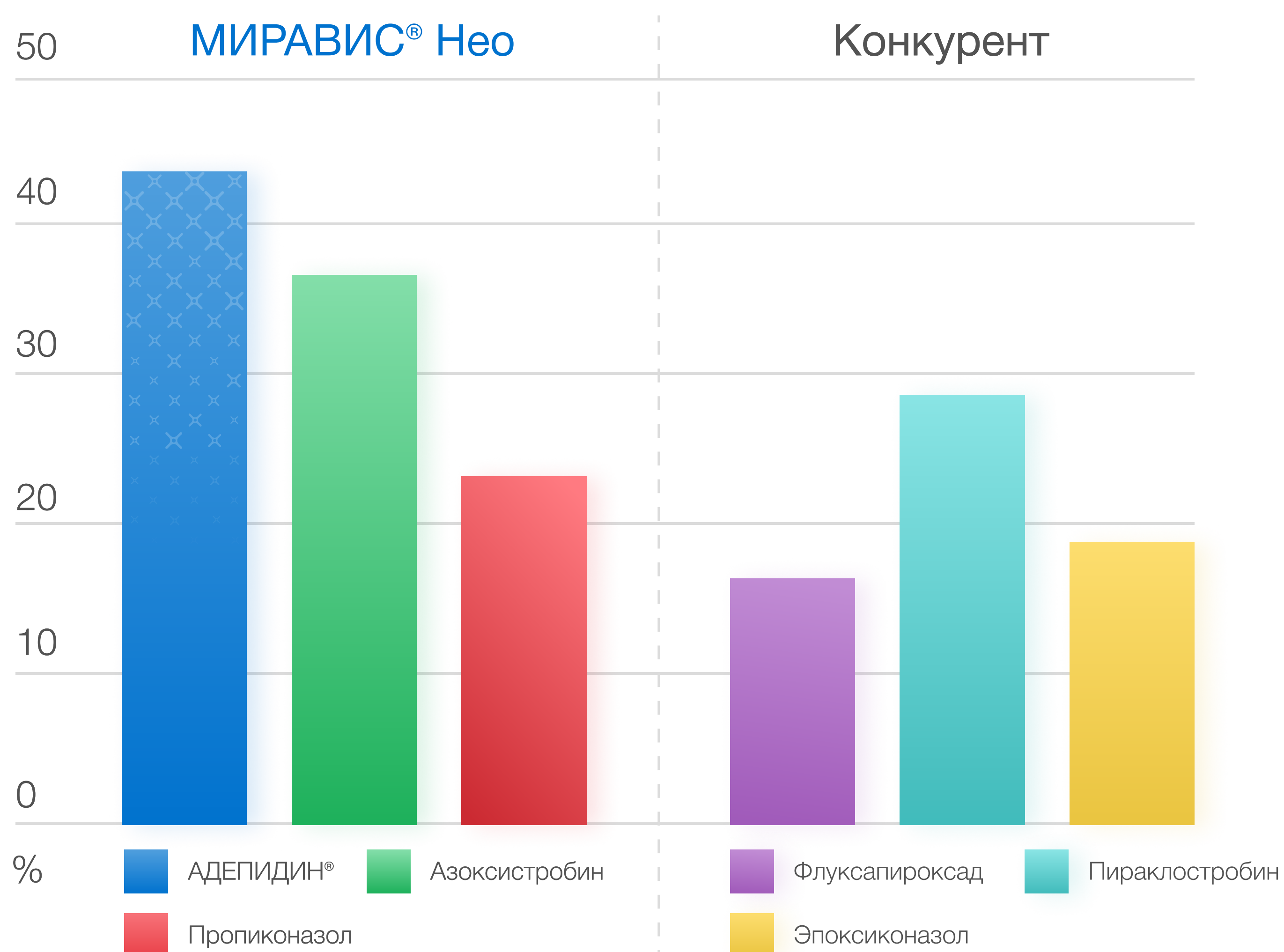


Превосходная
дождеустойчивость



В СЛОЖНЫХ
ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

Действующее вещество (%), оставшееся на листе пшеницы после сильного дождя (20 мм), выпавшего через час после обработки



Источник: Anne STALKER, Dave BARTLETT (Jealott's Hill), 2021 г.

Озимая пшеница, сорт Коллега, Краснодар, 2021 г.

37-й день после обработки



МИРАВИС® Нео 0,75 л/га
Урожайность 5,3 т/га



Пираклостробин 150 г/га +
флуксапироксад 75 г/га
Урожайность 4,7 т/га



Контроль без обработки
Урожайность 4,2 т/га

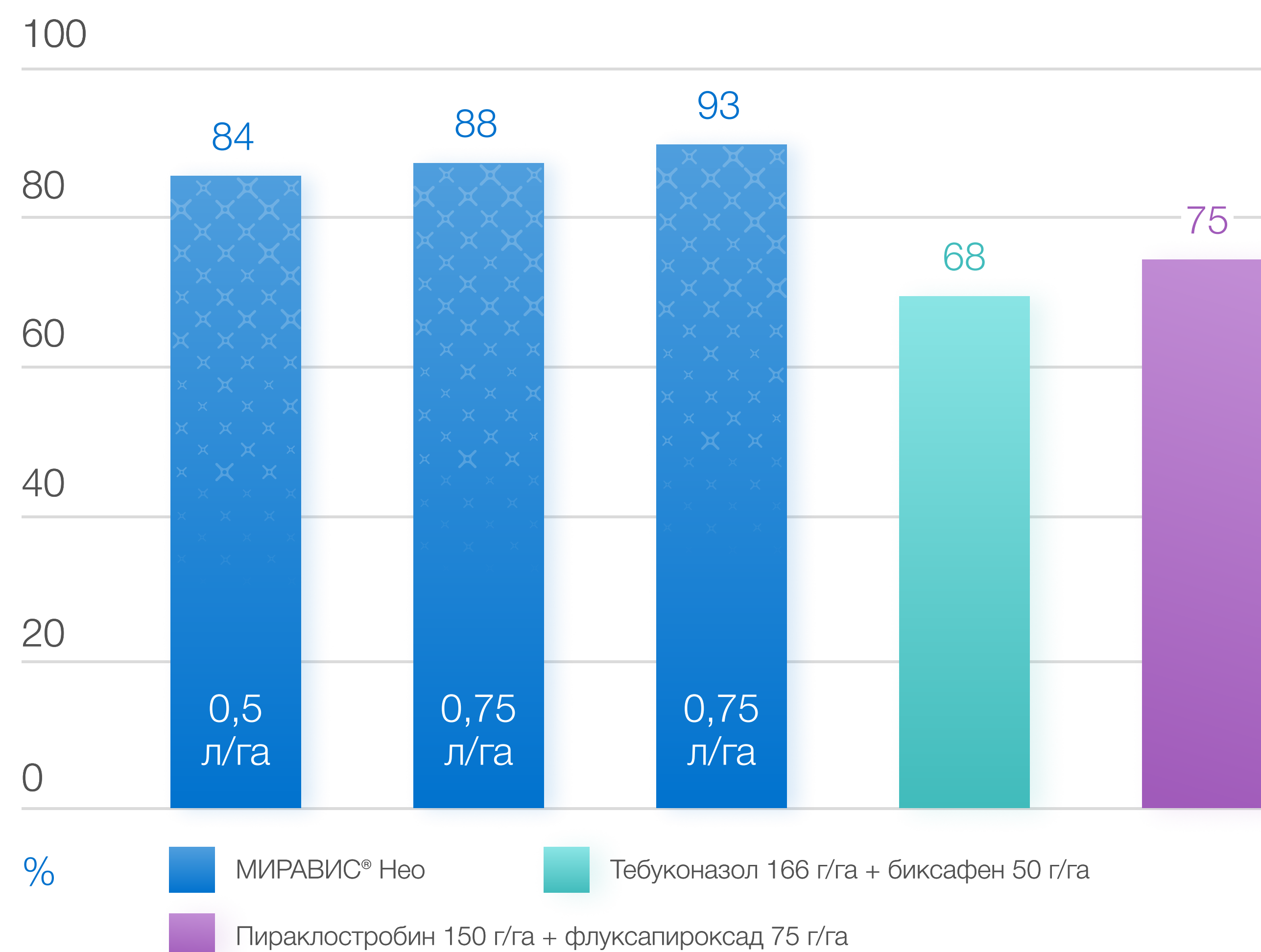
Длительная
защита



Уверенность
в результате

Эффективность против сетчатой пятнистости ячменя *Drechslera teres*, %

Данные получены по результатам десяти опытов в России и на Украине, 2021 г.



Схемы применения МИРАВИС® Нео на зерновых культурах

Одно решение, способное заменить две обработки триазольными фунгицидами.

- × Сильная и качественная защита семян.
- × Слабый фон грибных пятнистостей, мучнистой росы в период фаз кущение — начало трубкования.
- × Засушливые или холодные погодные условия.

Для высокопродуктивных и семенных посевов в зонах **недостаточного увлажнения** или с **риском прикорневых гнилей**.

Для высокопродуктивных и семенных посевов в зонах **достаточного увлажнения** или со **значительным риском листовых заболеваний**.

 **Миравис® Нео**
Технология АДЕПИДИН®

34–39
ВВСН

 **Миравис® Нео**
Технология АДЕПИДИН®

29–32
ВВСН

 **Элатус™ Эйс**
Технология СОЛАТЕНОЛ®

39–49
ВВСН

 **Типт® Турбо**

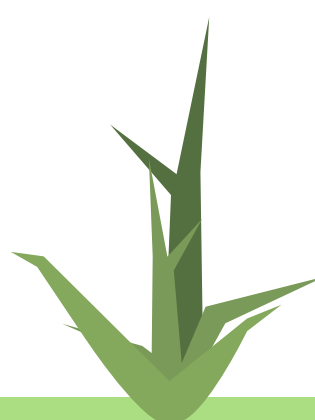
29–32
ВВСН

 **Миравис® Нео**
Технология АДЕПИДИН®

39
ВВСН



T0



T1



T2



T3

Необходимо соблюдение правил по безопасному применению, транспортировке и хранению препарата, отраженных на тарной этикетке, размещенной на упаковке. Товар сертифицирован. Наименования продуктов и брендов, отмеченные знаками ®, рамка «Альянс» и символ «Росток» — зарегистрированные торговые марки Группы компаний «Сингента». Настоящий материал содержит сведения общего характера. Копирование и воспроизведение материала (полностью или частично) без разрешения правообладателя запрещено. Все права защищены. © ООО «Сингента», 2022

Реализуя потенциал растений

**Агроподдержка
СИНГЕНТЫ**

Получите совет эксперта



syngenta.ru

