

# ДЕЛАН® ПРО

Новый комбинированный фунгицид контактного действия с ПРОактивной технологией для борьбы с паршой яблони и груши на всех фазах развития культуры

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества	Дитианон (125 г/л) + КНР (фосфоновая кислота, 561 г/л)
Препаративная форма	Концентрат суспензии (КС)
Норма расхода	2,5–3,0 л/га
Культура	Яблоня
Спектр действия	Парша
Применение	Опрыскивание в период вегетации: первое — в фазу «зеленый конус», последующие — через 7–10 дней
Срок ожидания (кратность обработки)	14 (5)
Упаковка	Пластиковые канистры 4 х 5 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

ДЕЛАН ПРО — это эффективное сочетание хорошо известного действующего вещества дитианон и преимуществ фосфоновой кислоты, что позволяет деактивировать возбудителя парши яблони на плодах и листьях.

Дитианон образует на растении дождеустойчивый защитный слой, который эффективно подавляет прорастание спор грибов. Дитианон характеризуется отличной прилипаемостью и дождеустойчивостью, что дает возможность обеспечить продолжительную и надежную защиту листьев и плодов. Действующее вещество дитианон воздействует сразу на несколько

ферментов гриба, вследствие чего возникновение резистентности у патогенов по отношению к дитианону практически исключено.

**Фосфоновая кислота** обладает фунгицидными характеристиками, оказывает прямое воздействие на паршу, ограничивая рост ее спор. В дополнение к прямому воздействию фосфоновая кислота стимулирует естественный защитный механизм растения как локально, так и системно благодаря быстрой транслокации внутри растения. Как следствие, естественный защитный механизм активизируется во всем растении.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 ИННОВАЦИОННАЯ ПРОАКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ — ДЕЙСТВУЕТ ПРЕВЕНТИВНО И СТИМУЛИРУЕТ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ЗАЩИТНЫЙ МЕХАНИЗМ РАСТЕНИЯ**
- 2 ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ ПАРШИ ДАЖЕ ПРИ СЛОЖНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ**
- 3 НОВАЯ ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА ОБЕСПЕЧИВАЕТ РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ ВО ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ**
- 4 ОТЛИЧНЫЙ ПАРТНЕР В БАКОВОЙ СМЕСИ С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ**
- 5 МАЛООПАСЕН ДЛЯ ПЧЕЛ**

# ДЕЛАН® ПРО

## ПРОАКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

### ЧТО НОВОГО:

- Формуляция (концентрат суспензии)
- Усиленное фунгицидное действие благодаря входящему в состав фосфонату калия
- Комбинированное профилактическое действие в сочетании с новым принципом действия SAR (Приобретенное Соматическое Сопротивление)

### УЖЕ ИЗВЕСТНЫЕ СВОЙСТВА ДИТИАНОНА:

- Надежный контроль парши даже при неблагоприятных погодных условиях
- Способность воздействовать сразу на несколько ферментов гриба (комбинированное действие)
- Отсутствие резистентности парши



ДИТИАНОН
<b>Принцип действия:</b> Комбинированный активный компонент с сильным прямым профилактическим воздействием
<b>Скорость распространения:</b> липофильный контактный фунгицид; хорошая связь с восковым слоем; низкая скорость распространения; хорошая устойчивость к осадкам
<b>Спектр действия:</b> Парша



ФОСФОНАТ КАЛИЯ
<b>Принцип действия:</b> двойное профилактическое действие против парши: - <b>прямое</b> (контроль патогена) - <b>непрямое</b> (активизация естественного защитного механизма растения)
<b>Скорость распространения:</b> гидрофильный фунгицид с быстрым впитыванием (устойчивость к осадкам) и транслокацией внутри растения акропетально и базипетально; высокая скорость распространения
<b>Спектр действия:</b> Парша

### ФОСФАТ КАЛИЯ VS ФОСФОНАТ КАЛИЯ

#### Фосфат = удобрение

- Состоит из минералов, содержащих анионы фосфата ( $PO_4^{3-}$ )
- Нет фунгицидного действия
- Удобрение
- Важный источник питания для растения
- Стимулирует рост корней, фотосинтез и дыхание растения

#### Фосфонат = фунгицид

- Фосфонаты — соли Фосфоновой кислоты ( $H_3PO_3$ )
- Прямое фунгицидное действие против парши
- Стимулирует естественные защитные свойства растения
- Не может быть использован как питание для растения



Фосфат —  
удобрение,  
не имеет  
фунгицидных  
свойств



Фосфонат —  
фунгицид,  
не обладает  
свойствами  
удобрения

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Препарат ДЕЛАН ПРО рекомендуется применять профилактически с интервалом в 7–10 дней с учетом темпов роста растений, а также инфекционного фона.
- Наиболее эффективный период применения фунгицида ДЕЛАН ПРО — это период активной вегетации (с момента раскрытия почек до окончания цветения).
- Рекомендуемая норма расхода — 2,5–3,0 л/га.
- Препарат ДЕЛАН ПРО не рекомендуется смешивать с препаратами, содержащими карбонаты (например, метирам) и препаратами на основе пентиопирада (из-за содержания масла в его формуляции)

