

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№: 24-02-15-02-1511 от 15.02.2024

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:
концентрат суспензии (КС)

ТОКСИЧНОСТЬ:
класс опасности – III/III

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Топстар КС - двухкомпонентный, контактно-системный фунгицид с мощным лечебным, профилактическим и антиспорulantным действием против широкого спектра болезней, с ярко выраженным озеленяющим эффектом.

Обладая контактным, системным и трансламнарными свойствами, действующие вещества Топстар КС воздействуют на патогены на всех этапах его развития – при проникновении в растение, росте и развитии внутри растительных тканей и образовании спор.

Азоксистробин относится к группе стробилурины. Аналог естественных метаболитов грибов *Strobilurins Oudemansins*, блокирует транспорт электронов в цепочке цитохромов патогена, и тем самым ингибирует митохондриальное дыхание, осуществляя первоклассное защитное действие. Подавляет прорастание спор на ранних этапах развития грибов, обеспечивая мощную защиту от инвазии патогенной грибковой флоры и обеспечивает антиспорulantное действие.

Дифеноконазол относится к группе триазолов. Осуществляет мощное лечебное действие. Поглощается растением и действует на грибковый

патоген при проникновении и формировании гаусторий. Останавливает развитие грибов путем вмешательства в биосинтез стеролов в клеточных мембранах

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Сбалансированное превентивное и лечебное действие, которое обеспечивает длительный период защиты.
- Обеспечивает быстрый «стоп-эффект» всех основных заболеваний.
- Два действующих вещества с различным механизмом действия и характером распределения в растениях.
- Обладает сбалансированным физиологическим действием, помогая культуре противостоять абиотическим стрессам.
- Благодаря физиологическому воздействию на растение обеспечивает дополнительную урожайность и улучшает качество.
- Двойной озеленяющий эффект.
- Отличная стратегия борьбы с резистентностью – уникальный препарат, не требующий партнеров.
- Высокое сродство с восковым слоем листьев и фотостабильность, а также устойчивость к смыванию дождем.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания перед сбором урожая (Максимальное количество обработок)	Срок выхода в поле для выполнения ручных (механизированных) работ
Рапс	Альтернариоз Фомоз Белая гниль	1,0	70 (2)	- (3)

Норма расхода рабочей жидкости: 200-400 л/га.

ОГРАНИЧЕНИЯ: Не применять на яблоне, избегать сноса на соседние культуры.

СОВМЕСТИМОСТЬ:

Совместим со многими пестицидами различного действия, если совпадают сроки применения.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Не превышайте **рекомендованные дозы**.
- Оптимальное время обработок – утренние и вечерние часы, при температуре до 25° С.
- Максимальный эффект от препарата Топстар КС обеспечивается при профилактическом применении по первым признакам болезни. Последующие обработки проводятся с интервалом 10-14 дней.
- Не проводить обработки по влажной листовой поверхности (во избежание скатывания капель с поверхности листьев и снижении эффективности обработок) или при ожидании осадков через 2,5-3 часа после обработки.
- Для борьбы с фомозом рапса (*Phoma lingam*) рекомендуется две обработки: первая обработка осенью, начиная с стадии более 4 нераскрывшихся листьев, и вторая обработка весной, от стадии розетки до появления цветочных бутонов.



- Для эффективной защиты от склеротиниоза (белая гниль) рапса (*Sclerotinia sclerotiorum*), **Топстар КС** применяется с фазы желтого бутона до конца цветения. Оптимальный срок обработки: примерно 10% - 50% цветков отцвело на главном побеге.

