



## Сера 400, КС Эко Плюс

Концентрат суспензии

400 г/л серы

Контактный фунгицид с акарицидным действием для защиты винограда и плодовых культур

Доступно в следующих странах: Россия, Грузия

## Преимущества:

- Фунгицидная защита + акарицидный эффект
- Важный элемент в профилактике борьбы с мучнисторосяными грибами
- Высокая биологическая эффективность и надежная защита
- Наиболее эффективная жидкая форма серы с меньшим размером частиц д.в.
- Отличное контактное действие и равномерное покрытие обработанной поверхности

# Действие препарата

## Механизм действия

Сера обеспечивает защитный барьер, который препятствует прорастанию спор и проникновению грибной инфекции в растительные ткани.

Фунгицидное действие препарата обусловлено продуктами восстановления или окисления серы. Пары серы проникают в клетки грибов. Сера является акцептором водорода и способствует нарушению нормального течения реакций гидрирования/дегидрирования. В оболочке или внутри клеток жизнеспособных спор возбудителя сера превращается в сероводород, который является фунгитоксичным.

## Период защитного действия

При применении в качестве фунгицида: 7-10 дней в зависимости от степени инфицированности и погодных условий; в качестве инсектицида: не менее 14 суток.

## Скорость воздействия

В течение нескольких часов после обработки.

## Совместимость с другими пестицидами

Совместим со многими фунгицидами и инсектицидами, применяемыми на соответствующих культурах. Препарат нельзя применять в течение 14 суток после нанесения на растения препаратов на основе минеральных масел и препаратов с щелочной реакцией. Нельзя смешивать препарат с каптаном для опрыскивания американских красноплодных сортов яблони. Перед применением препарата в баковой смеси необходима проверка на физико-химическую совместимость.

## Селективность

Препарат является селективным по отношению к большому числу культур (полевым, виноградной лозе, большинству овощных, декоративных, фруктовых культур). Некоторые чувствительные культуры могут повреждаться при обработке серой в определенных климатических условиях. Сера может обжигать листву или вызывать повреждение плодов, если в момент обработки температура воздуха очень высока. Нельзя использовать препараты на основе минерального масла в течение 14 дней после обработки препаратом.

## Фитотоксичность, толерантность культур

При использовании препарата в соответствии с рекомендациями не создается опасности возникновения риска фитотоксичности. Не проводить обработки при температуре воздуха выше 30°C.

## Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения	Сроки ожидания (кратность обработок)
Яблоня, груша	Парша, мучнистая роса	6-16	Опрыскивание в период вегетации (при высоком инфекционном фоне): первое опрыскивание в фазу «зеленый конус», второе в фазу «розовый бутон», последующие – с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га.	-(6)
		6-10	Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание в фазу «зеленый конус», второе в фазу «розовый бутон», последующие – с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га.	-(6)
Виноград	Оидиум	10-16	Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание – профилактическое, последующие – с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га.	-(6)

Паутинные клещи	8-12	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 500-1000 л/га	-(6)
-----------------	------	---	------

---

### **Технология применения. Порядок приготовления рабочей жидкости.**

Рабочую жидкость готовят непосредственно перед опрыскиванием и используют в день приготовления. Отмеряют требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя.

Бак опрыскивателя на 1/2 заполнить водой, включить мешалку, залить полную дозу препарата и долить оставшееся количество воды.

Канистру с остатками препарата несколько раз ополоснуть водой и вылить в бак опрыскивателя. Весь объём тщательно перемешать.

Рабочая жидкость должна быть использована в день приготовления.

Приготовление рабочей жидкости и заправку опрыскивателя проводят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергаются обеззараживанию.

Наземная обработка проводится в дневное время с помощью серийно выпускаемых садовых опрыскивателей.

## **Общая информация**

### **Химический класс**

неорганические соединения

### **Класс опасности**

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

### **Гарантийный срок хранения**

2 года

**Температурный интервал хранения**

от -15 до +35 °С

**Упаковка**

канистра 5 л, 10 л, 1 л, 0,5 л

**Регистрант**

АО «Щелково Агрохим», Россия

**Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия