

 **Cooper-M® 45 WP**

 Obelava group

**ФУНГИЦИД**

**ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО:** хлорокись меди 400 г/кг  
+ металаксил-М 50 г/кг

**СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:**  
№ 21-12-22-02-1021 от 22.12.2021

**ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:**  
смачивающийся порошок (СП)

**ТОКСИЧНОСТЬ:**  
класс опасности – IV/IV

### **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:**

**Коопер-М 45 СП** – фунгицид контактного-системного действия, на основе хлорокись меди и металаксил-М. Хлорокись меди (контактный компонент) угнетает ферменты и жизненно важные компоненты клеток фитопатогенных грибов.

Хлорокись меди создает защитный слой, который не допускает проникновение патогена в растения.

Металаксил-М оказывает системное воздействие, быстро впитывается зелеными частями растения и акропетально разносится по всему растению

и по новым приростам, подавляет синтез протеинов, и таким образом останавливая развитие патогена.

### **СВОЙСТВА:**

- Благодаря содержанию двух активных компонентов фунгицид обладает пролонгактическим, лечащим и искореняющим действием.
- Пролонгированное действие (до 10 дней) по сравнению с контактными фунгицидами.
- Эти два активных вещества дополняют друг друга и действуют синергетический, и их объединение в один продукт обеспечивает максимальное расширение спектра контроля, снижение доз применяемого активного вещества и предотвращение появления резистентности к патогенам.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Два действующих вещества с разным механизмом действия.
- При соблюдении регламентов применения препарат не вызывает отрицательных эффектов у защищаемых культур.
- Высокая биологическая активность, хорошо прилипает к поверхности листьев.
- Высокая противогрибковая эффективность.



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания перед сбором урожая (Максимальное количество обработок)	Срок выхода в поле для выполнения ручных (механизированных) работ
Виноград	Милдью винограда ( <i>Plasmopara viticola</i> )	2,0 - 2,5	28 (3)	7 (3)
Картофель	Фитофтороз ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Альтернариоз ( <i>Alternaria solani</i> )			

Норма расхода рабочей жидкости: виноград: 600-800 л/га;  
картофель: 300-400 л/га.



### СОВМЕСТИМОСТЬ:

Совместим с большинством препаратов, кроме тех, что имеют щелочную реакцию. Этот препарат нельзя использовать одновременно с концентрированными эмульсиями. В любом случае перед смешиванием препаратов необходимо проверить их на взаимодействие: появление осадка или хлопьев при смешивании говорит об их несовместимости.

### МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Не превышайте рекомендованные дозы.**
- Не опрыскивать в ветреную погоду.
- Использовать необходимый объем рабочей жидкости, для того чтобы

обеспечить равномерное распределение раствора в труднодоступных местах кустов (особенно нижняя часть и грозди).

- Наиболее эффективно применение данного фунгицида профилактически - до инфицирования, при появлении первых признаков инфекции.
- Интервал между обработками составляет 7-14 дней, в зависимости от погодных условий и инфекционной нагрузки.
- Обработки проводить при температуре от +15° С до +25° С.
- В сложных погодных условия, при высокой опасности инфицирования, сократить интервал между обработками до 7-8 дней.



ФУНГИЦИДЫ

