



## Индиго, КС

Концентрат суспензии

345 г/л сульфата меди трехосновного

Контактный фунгицид профилактического действия для базовой защиты садов, виноградников и овощных культур от комплекса болезней.

Доступно в следующих странах: Россия, Азербайджан, Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Узбекистан

## Преимущества:

- Незаменимый элемент в современных системах защиты садов и виноградников
- Эффективный метод предупреждения развития комплекса заболеваний на овощных культурах
- Широкое окно применения, начиная с ранневесенних обработок
- Сохранение фунгицидной эффективности при низких температурах воздуха и жаре
- Высокая устойчивость к смыванию с поверхности растения
- Отсутствие резистентности у патогенов

# Действие препарата

## Механизм действия

Индиго, КС является контактным фунгицидом и обладает защитными свойствами. Активные составляющие фунгицида - ионы меди - проникают в клетки фитопатогенов, где, взаимодействуя с различными ферментами, подавляют их активность, нарушают процессы дыхания и вызывают неспецифическую денатурацию белков. Это приводит к прекращению роста спор и конидий фитопатогенных грибов и блокировке проникновения их в растение. Препарат характеризуется хорошей прилипаемостью и равномерно покрывает обрабатываемую поверхность. После обработки на растении образуется дождеустойчивый защитный слой, который эффективно подавляет прорастание спор грибов, предотвращая дальнейшее развитие и распространение возбудителей болезней и обеспечивая надежную защиту даже при неблагоприятных погодных условиях.

## Период защитного действия

7-14 дней в зависимости от погодных условий и инфекционной нагрузки. По истечении этого срока необходимо провести повторную обработку.

## Скорость воздействия

Начинает действовать сразу после обработки.

# Регламент применения

| Культура,<br>обрабатываемый<br>объект | Вредный объект                     | Нормы<br>расхода<br>препарата,<br>л/га | Нормы<br>расхода<br>рабочей<br>жидкости,<br>л/га | Способ, время обработки, особенности<br>применения.<br>Сроки выхода для ручных<br>(механизированных) работ                      | Сроки<br>ожидания<br>(кратность<br>обработок) |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|--|---|---|
| Яблоня, груша                         | Парша, монилиоз                    | 3,0-5,0                                | 800-1000   | Опрыскивание в период вегетации: первое – в фазу «зеленый конус», последующие – с интервалом 7-10 дней<br>3(3)                  | 15(4)   |
| Виноград                              | Серая гниль,<br>черная пятнистость | 4,0-6,0                                | 800-1000   | Опрыскивание в период вегетации: первое – при появлении первых признаков болезней; последующие – с интервалом 7-10 дней<br>3(3) | 20(4)   |
|                                       | Милдью                             |  | 800-1000   | Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое; последующие – с интервалом 7-10 дней<br>3(3)                        | 20(4)   |

|                                  |   |         |          |  |       |
|----------------------------------|---|---------|----------|--|-------|
| Персик, вишня,<br>слива, черешня | Монилиоз,<br>кластероспориоз,<br>курчавость листьев | 4,0-5,0 | 800-1000 | Опрыскивание в период<br>вегетации: первое – при появлении первых<br>признаков болезней (до цветения);<br>последующие – с интервалом 7-10 дней<br>3(3) | 7(4)  |
| Картофель                        | Фитофтороз,<br>альтернариоз                         | 4,0-5,0 | 200-400  | Опрыскивание в период<br>вегетации: первое – профилактическое;<br>последующие – с интервалом 7-10 дней<br>3(3)   | 20(3) |
| Лук                              | Пероноспороз  | 4,0-5,0 | 200-400  | Опрыскивание в период<br>вегетации: первое – профилактическое;<br>последующие – с интервалом 7-12 дней<br>3(3)   | 7(3)  |
| Огурец открытого<br>грунта       | Пероноспороз  | 4,0-5,0 | 600-800  | Опрыскивание в период<br>вегетации: первое – профилактическое;<br>последующие – с интервалом 7-10 дней<br>3(3)   | 7(3)  |

|                        |                          |         |         |  |       |
|------------------------|--------------------------|---------|---------|--|-------|
| Томат открытого грунта | Фитофтороз, альтернариоз | 4,0-5,0 | 400-600 | Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое; последующие – с интервалом 7-10 дней<br>3(3) | 21(3) |
|------------------------|--------------------------|---------|---------|--|-------|

**Порядок приготовления рабочей жидкости. Рабочую жидкость готовить непосредственно перед применением и использовать в день приготовления.**

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 объем тщательно перемешать. Для опрыскивания применяются серийно выпускаемые наземные опрыскиватели, предназначенные для внесения фунгицидов или садовые дистанционные опрыскиватели.

**Рекомендации по применению препарата**

Максимальный фунгицидный эффект проявляется при профилактическом применении препарата до появления симптомов болезни(прорастания спор или конидий патогена).

Четко соблюдать интервалы (7-10 дней) между очередными обработками, чтобы исключить инфицирование нового прироста.

При опрыскивании обеспечить полное и равномерное покрытие обрабатываемой поверхности рабочим раствором.

Обработку проводить при благоприятных погодных условиях: оптимальной влажности и температуре воздуха, в безветренную ясную погоду в утренние или вечерние часы.

Избегать осадков в течение 4-5 часов после обработки, не проводить опрыскивание сразу после дождя.

**Фитотоксичность**

При соблюдении рекомендаций по применению препарат не фитотоксичен. В сезоны с высокой влажностью может вызывать повреждения (образование «сетки» на плодах и ожоги листьев) некоторых чувствительных к меди сортов яблоны.

**Возможность возникновения резистентности**

Случаев возникновения резистентности к препарату не выявлено.

### **Совместимость с другими пестицидами**

Совместим с другими пестицидами, кроме препаратов, обладающих сильноокислой или сильнощелочной реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

## **Общая информация**

### **Химический класс**

неорганические соединения меди

### **Класс опасности**

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

### **Гарантийный срок хранения**

2 года

### **Температурный интервал хранения**

от -10 до +35 °С

### **Упаковка**

канистра 5 л, 10 л

### **Регистрант**

АО «Щелково Агрохим», Россия

### **Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия