



## ХЭФК, VR

Водный раствор

480 г/л этефона

Регулятор роста растений, ретардант на посевах зерновых и других сельскохозяйственных культур.

Доступно в следующих странах: Россия, Алжир, Армения, Беларусь, Туркменистан

## Преимущества:

- Предотвращает полегание зерновых культур и потери зерна при уборке
- Стимулирует рост и объем корневой системы, укрепляет стебель за счет сокращения длины междоузлий и увеличения диаметра стебля
- Повышает количество продуктивных стеблей
- Оказывает положительное влияние на урожай и его качество
- Облегчает технологический процесс уборки

# Действие препарата

## **Механизм действия**

Препарат быстро проникает в растение и ускоряет биосинтез этилена в растительных тканях. За счет накопления этилена стимулируется рост корневой системы и сдерживается рост стебля, что приводит к укорачиванию стебля и утолщению второго и третьего междоузлия, стенок соломы, повышение количества продуктивных стеблей.

## **Период защитного действия**

В течение вегетации или периода хранения после обработки.

## **Скорость воздействия**

В течение 7-10 дней с момента обработки.

## **Совместимость с другими пестицидами**

Совместим с некоторыми другими пестицидами, не имеющими щелочных свойств и не являющимися ингибиторами биосинтеза этилена или его действия и окислителями. Несовместим с растворами, содержащими ионы железа, меди, цинка и фунгицидами, имеющими в составе марганец.

# Регламент применения

| Культура  | Результат действия препарата  | Норма расхода препарата, л/га | Норма расхода рабочей жидкости, л/га | Способ, время обработки, особенности применения. Сроки выхода для ручных (механизированных) работ    | Сроки ожидания (кратность обработок) |
|---|---|-------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой и озимый, тритикале озимая и яровая, рожь озимая | Повышение устойчивости к полеганию, ускорение созревания, повышение урожайности, улучшение качества продукции | 0,5-1,0                       | 300                                  | Опрыскивание растений в конце фазы выхода в трубку<br>1(1)   | -(1)                                 |
| Томат (открытый и защищенный грунт)   | Ускорение созревания, повышение урожая, улучшение качества плодов   | 1,0-1,5                       | 400-600                              | Опрыскивание растений в период начала массового созревания (в фазу молочной спелости плодов)<br>1(1) | 5(1)                                 |
| Лук репчатый  | Повышение сохранности урожая, снижение прорастания, повышение устойчивости к болезням при хранении            | 3,0-4,5                       | 400-600                              | Опрыскивание растений за 21 день до уборки<br>1(1)   | 21(1)                                |

#### Технология применения. Порядок приготовления рабочей жидкости

Рабочий раствор регулятора роста растений готовят непосредственно перед применением.

Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают воду, примерно на 2/3 объема, при включенном перемешивающем

устройстве добавляют необходимое количество препарата, предварительно разведенного водой, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят обработки.

Обработку вегетирующих растений рекомендовано проводить путем однократного опрыскивания в установленные рекомендациями сроки. Не рекомендовано обрабатывать растения раньше указанных сроков, т.к. это приведет к преждевременному старению растений. Опыскивание растений регулятором роста проводят ранним утром или вечером после захода солнца при температуре воздуха не менее +5°C и не более +25°C в безветренную погоду или при скорости ветра не более 4-5 м/сек.

Приготовление рабочего раствора и заправку опрыскивателя проводят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергают обезвреживанию.

Для опрыскивания применяются серийно выпускаемые наземные штанговые опрыскиватели.

#### **Фитотоксичность**

Не фитотоксичен в рекомендуемых нормах.

#### **Возможность возникновения резистентности**

Случаев возникновения резистентности для препарата не выявлено.

## **Общая информация**

#### **Химический класс**

производные хлорэтилфосфоновой кислоты

#### **Температурный интервал хранения**

от минус 10°C до плюс 35°C

#### **Гарантийный срок хранения**

5 лет

#### **Класс опасности**

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

#### **Упаковка**

канистра 5 л

ампула 3 мл

**Регистрант**

АО «Щелково Агрохим», Россия

**Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия