

pH CONTROL



Улучшает качество воды рабочих растворов, повышает эффективность средств защиты растений и некорневых подкормок

ИЗАГРИ pH КОНТРОЛЬ

КОНДИЦИОНЕР
ВОДЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Жидкая препаративная форма не требует растворения, быстро перемешивается
- Низкая норма расхода за счет высокой подкисляющей способности
- Смягчает воду за счет связывания солей жесткости
- Обеспечивает сохранение активности действующих веществ пестицидов в щелочной и жесткой воде
- Эффективен в холодной воде
- Хорошая совместимость в баковых смесях с удобрениями и пестицидами
- Содержит индикатор, который позволяет подобрать оптимальный расход препарата и эффективность подкисления без применения приборов и инструментов

Норма расхода

10 — 200 мл на 50 — 300л воды при норме расхода жидкости от 50 до 300 л/га*

Препаративная форма

Водный раствор светло-желтого цвета

Фасовка

Канистра 10 л

Состав (% объемные, не менее)



*Норма препарата может быть скорректирована, если в баковой смеси используются макро/микроудобрения и подкормки с кислой реакцией.

Механизм действия

Основной проблемой при подготовке рабочего раствора является качество воды. А именно такие физико-химические показатели как pH – уровень (или количество ионов водорода), «жесткость воды» или количество солей магния, кальция, железа, а также уровень растворенных органических и минеральных веществ (загрязнений).

Средние значения pH для водопроводной воды 7,5-7,8, для воды из скважин — 7,3-8,0, для воды из открытых водоемов — 7,5-8,5 единиц. Многие пестициды подвержены разложению и деструкции под действием щелочной реакции (щелочной гидролиз) и комплексообразованию некоторыми катионами металлов (Mg, Ca, Fe) и глинистыми частицами, находящимися в воде, что приводит к существенному снижению качества обработок, а иногда и выпадению в осадок хлопьев или гелеобразованию в баковой смеси, что приводит к полной нейтрализации действующих веществ СЗР.

Оптимальным значением pH рабочих растворов для большинства пестицидов и некорневых обработок микроэлементами является уровень 5,5 — 6,5 единиц.

ИЗАГРИ pH КОНТРОЛЬ содержит в своем составе органические, неорганические кислоты и комплексоны, которые позволяют снизить pH, нейтрализовать действие солей жесткости и обеспечить буферные свойства раствора, т.е. поддержать заданный уровень pH при использовании многокомпонентного состава (например, гербицидов, фунгицидов, микроэлементных удобрений в одной баковой смеси).

Эффект от применения

- ✓ Снижается негативный эффект солей жесткости (солей кальция, магния, железа) на активность средств защиты растений, не допускается их связывание в нерастворимые комплексы.
- ✓ Многокомпонентные смеси стабилизируются и становятся однородными, что в совокупности позволяет увеличить эффективность химических обработок.
- ✓ Сокращается риск неэффективного действия пестицидов в условиях жесткой или загрязненной воды.

Приготовление рабочего раствора

1. Бак опрыскивателя наполнить водой.
2. При включенном режиме смешивания добавить ИЗАГРИ pH КОНТРОЛЬ. При достижении оптимального уровня pH раствор приобретет зеленый оттенок.
3. Добавить расчетное количество удобрения / гербицида согласно инструкции по применению.
4. По завершении опрыскивания тщательно промыть бак чистой водой с добавлением ИЗАГРИ Клинер.

Рекомендуется провести пробное смешивание перед применением

Приготовленный рабочий раствор не подлежит хранению!

Не рекомендуется опрыскивать растения перед дождем!