Щавелевая кислота – это эффективное средство, выпускаемое как бесцветные кристаллы, хорошо растворимые в воде.

Зачем нужна щавелевая кислота. Для нормального протекания биологических процессов необходимая слабокислая среда, поэтому комнатные растения надо поливать дождевой водой или талым снегом. Такая жидкость имеет pH 5,5 – уровень, наиболее подходящий для корневой системы и грунтовой микрофлоры.

Штучный полив нарушает слабокислую среду, препятствует корням впитывать полезные вещества и провоцирует развитие вредных бактерий. Для избегания подобных ситуаций рекомендуется применять щавелевую кислоту.

Преимущества. Вышеописанная кислота обладает неоспоримыми достоинствами:

- Полностью удаляет вредные бактерии
- Восстанавливает правильную микрофлору
- Способствует развитию корневых отростков
- Не вымывается жидкостью
- Закрепляет известь в почве и препятствует ее вымыванию

Сфера применения. Уникальной щавелевую кислоту делает обширная сфера использования:

- Очистка воды
- Понижает жесткость и очищает от вредных микроорганизмов
- Пчеловодство
- Вылечивает насекомых **от варроатоза** без вреда для их здоровья и изготавливаемой продукции
- Для изготовления пищевых добавок
- Эффективно и без вреда для изделия удаляет с шерстяной и хлопчатобумажной ткани следы от ржавчины
- Для очистки и дезинфекции раковин и унитазов, не покрытых эмалью

Щавелевая кислота является достаточно ядовитым средством, поэтому при работе с ней обязательно используются меры предосторожности. Очень внимательными должны быть и пчеловоды.

Рекомендованное применение и ориентировочные нормы внесения

- Используется при подготовке жесткой воды для полива растений
- Эффективно удаляет ржавчину, водный и солевой камень, известковый налет, отложения солей из раковин, унитазов, фаянсовых и кафельных поверхностей
- Идеальное средство для удаления застарелых пятен
- Не содержит хлора

Смягчение жесткой воды для полива растений - 10 г на 0,5 л воды. В течение 2-3 дней после добавления щавелевой кислоты вода должна отстояться. За это время выпадает осадок и вода смягчается. Затем воду сливают в другую емкость, стараясь не замутить осадок. Осадок выливают.

Щавелевая кислота - высокоэффективное акарицидное средство при поражении клещом Варроа (Varroa).

Дозировка и применение. Щавелевую кислоту для обработки пчел при варроатозной инвазии применяют двумя способами: путем мелкодисперсного опрыскивания пчел 2% водным раствором или парами кислоты, получаемыми при ее возгонке.

Для приготовления 2% водного раствора щавелевой кислоты используют теплую (30°С) кипяченую воду (на один литр воды - 20 г щавелевой кислоты). Раствор готовят перед применением.

Для уплотнения пчел на соторамках из улья на время обработки удаляют полномедовые и перговые соты. Затем поочередно вынимают соторамки и опрыскивают пчел с обеих сторон любым мелкодисперсным распылителем, факел аэрозоля направляют непосредственно на пчел на расстоянии 35-40 см под углом 40-45°. На обработку одной соторамки, полностью обсиженной пчелами, расходуют 10-12 мл раствора. При обработке матку изолируют. Обработку в многокорпусных ульях начинают с нижнего корпуса.

При обработке пчел парами щавелевой кислоты в улье закрывают верхний леток, а в нижний вводят 10-15 клубов дыма из дымаря. Затем в рабочую камеру-испаритель сублиматорного устройства засыпают 1,5-2 г препарата (на каждые 10-12 сторамок, занятых пчелами) и через леток, сублиматор помещается в улей, а клеммы подключаются к аккумулятору 12В на 2,5 минуты. После этого клеммы отсоединяются, а сублиматор находится в улье еще 1 минуту. При данном способе обработке пчелосемей матку не изолируют. При расположении в несколько ярусов обработку начинают с верхнего яруса.

Пчелиные семьи в течение активного сезона обрабатывают до 5 раз. При использовании водного раствора обработку проводят при температуре окружающего воздуха не ниже 16°С, а при обработке парами кислоты не ниже 10°С.

Первую обработку проводят весной после массового облета пчел. При сильной степени поражения обработку повторяют через 7-12 дней.

В летний период делают две обработки с таким же интервалом. Их проводят после откачки товарного меда до начала подкормки. При необходимости проведения осенней обработки ее проводят после выхода пчел из расплода.

В целях предупреждения привыкания клеща к щавелевой кислоте, ее следует применять не более 2-3 лет подряд.

Особые указания. К работе с щавелевой кислотой допускаются лица, прошедшие специальный инструктаж. Обработку пчел, проводят в спецодежде и защитных средствах (халат, прорезиненный фартук, респиратор или противогаз, сапоги, перчатки, защитные очки). Во время работы запрещается курить, принимать пищу и воду. После работы спецодежду снимают, лицо и руки тщательно моют теплой водой с мылом. В случае попадания кислоты на кожу ее смывают водой или нейтрализуют раствором питьевой соды. Хранение и транспортировка щавелевой кислоты совместно с продуктами питания и фуражом запрещаются. При использовании нагревателей соблюдают меры противопожарной безопасности.

Мед от пчелиных семей, обработанных щавелевой кислотой, используют в пищу на общих основаниях.

Подробнее: http://ukragrobasis.com/p310485306-schavelevaya-kislota.html

Контакты: г. Полтава, +38 (067) 230-78-00, +38 (050) 714-41-50