Пекацид

Nutritech System

www.nutritechsys.com

ICL Specialty Fertilizers

ПеКацид

Это новое минеральное водорастворимое удобрение, предназначенное для: 1. Умягчения воды; 2. Фертигации щелочно-карбонатных почв с высоким уровнем pH 8–9; 3. Прочистки капельной ленты.

Пекацид представляет собой сухой монокристаллический сыпучий порошок, удобный в использовании.

Гарантированный состав:
0% азот (N)
60% пентоксид фосфора (P_2O_5), водорастворимый
20% оксид калия (K_2O), водорастворимый

Рекомендация для получения маточного раствора
10–15 кг/100 л воды

1. Снижение pH и карбонатной жесткости рабочего раствора

Используйте 0,5–1 кг Пекацида / 1 м³ воды для снижения карбонатной жесткости и pH раствора.

2. Фертигация с использованием Пекацида

Пекацид применяется для фертигации практически всех культур открытого грунта, а также в теплицах на грунтах. Особенно эффективен Пекацид на щелочных и нейтральных почвах, а также если pH поливной воды больше 7, так как в этих условиях фосфор плохо доступен для растений.

Добавьте Пекацид в норме расхода 100–500 г на м³ воды в зависимости от культуры, фазы развития и погодно-климатических условий.

Пекацид является безазотным удобрением, это позволяет полностью контролировать уровень азота в системе питания, выбирая лучшую форму азота и вводя его в зависимости от фазы развития культуры

Пекацид может смешиваться с кальцием и магнием.

Пример:

Расход воды составляет 30 м³/ч, таким образом 7,5 м³ проходит через систему каждые 15 мин. Внесите 26–38 кг Пекацида в воду для орошения первые 15 мин полива.

3. Использование Пекацида для прочистки капельной линии

Необходимо растворить 3,5–5 кг Пекацида на 1 м³ воды. Требуемое количество раствора Пекацида должно быть расчитано, исходя из расхода воды. Для очистки капельной ленты необходимо, чтобы раствор находился в системе не менее 15 мин.

Для проверки pH воды

- погрузите тестовую pH полоску в раствор на 2–3 сек, стряхните излишек и подождите 1–2 мин;
- сравните цвета с полоски с цветовой pH шкалой, указанной на упаковке и прочтите значение pH.
- для снижения pH рабочего раствора добавьте 15–50 г Пекацида на 100 л воды, затем измерьте значение pH полученного раствора.

Получение воды для фертигации с оптимальным значением pH 5,5–6

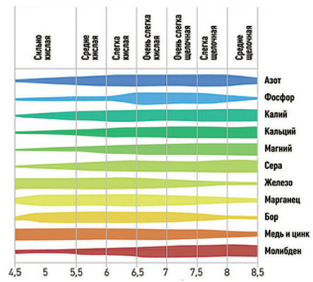
1. Погрузите тестовую $CaCO_3$ полоску в воду на 5 сек, стряхните излишек, подождите 30 сек.
2. Сравните тестовую полоску с цветовой шкалой и определите жесткость воды (°d) (см. шкала определения карбонатной жесткости).
3. Добавьте соответствующее количество Пекацида (г/100 л воды), исходя из жесткости воды (°d) согласно таблице.
4. Проверьте значение pH раствора с помощью pH тестовых полосок после полного растворения Пекацида.

Таблица для вычисления необходимого количества Пекацида

Жесткость воды (°d)	4	8	12	16	24
Количество пекацида, г/100 л воды	15	30	70	100	170

Шкала определения карбонатной жесткости

0	4	8	12	16	24	°d
0	70	140	215	285	430	мг/л CaCO



Влияние pH на доступность макро и микроэлементов

Пример:

- Жесткость воды — 10 dH, в колонке справа выбираем значение 50 г/100 л.
- Помешивая, добавляйте 50 г Пекацида в 100 л воды.
- Тестовыми pH полосками оцените pH окончательного раствора.

Nutritech System

В помощь природе

NUTRITECH SYSTEM

129090, Москва, ул Гиляровского, д. 8, стр. 1, оф. 39–40

тел.: +7 (495) 783-70-48

факс: +7 (495) 783-70-49

info@nutritechsys.biz

www.nutritechsys.com