

ЗНАЧЕНИЕ БЕСХЛОРНЫХ МИКРОУПОРЕНИЙ NPK В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Турсунхўжайев Дониёрбек Абдукаххор ўғли

Тошкент кимё-технология институти

Е-маил: donikxadjayev@gamil.com

АННОТАЦИЯ

Бесхлорное универсальное удобрение NPK с микроэлементами, полностью растворимое. Предназначен для всех культур на садовых и приусадебных участках. Рекомендуются для тепличных культур, овощей, плодово-ягодных культур и цветов в открытом грунте. Удобрение высокоэффективно при поливе и внекорневой подкормке - улучшает рост и развитие культур, сосудистых систем развития.

Ключевые слова: не содержащие хлора NPK, питательные вещества для почвы, фосфориты, азот, фосфор и калий.

Водорастворимое бесхлорное микроудобрение NPK дает максимальный эффект при внесении на различные типы почв, под любые культуры на огороде и приусадебных участках. Весной и осенью, когда почва снова размягчится, ее используют для подкормки растений в основном и местных, а также в период вегетации.

Состояние питательных веществ в почве и управление ими определяют не только продуктивность сельскохозяйственных культур, но и концентрацию питательных веществ в частях растений, потребляемых в пищу и в качестве корма. Следовательно, состояние питательных веществ в почве имеет большое значение для здоровья человека.

Насколько важны азот (N), фосфор (P) и калий (K) для роста растений, знает каждый сельхозпроизводитель. Массовое или процентное соотношение азота, фосфора и калия в той или иной марке удобрения точно выражается понятием NPK удобрения. Калий является регулятором многих жизненных процессов, способствует нормальному протеканию фотосинтеза, помогает растениям синтезировать сахара, повышает зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость растений к грибковым заболеваниям.

Продукты NPK для фертигации основаны на высококачественном сырье, что обеспечивает максимальную растворимость, поэтому их можно равномерно наносить путем локального орошения. Удобрения в составе NPK не содержат хлора, что позволяет избежать проблем с засолением почвы и позволяет оптимизировать поглощение питательных веществ. Помимо азота, фосфора и калия в состав NPK-удобрений входят магний и микроэлементы для более полноценного питания.

NPK 15:15:15 - азотно-фосфорно-калийное удобрение, концентрированное, высокоэффективное, водорастворимое, гранулированное, тройное, с равным соотношением основных элементов питания - азота (N), фосфора (P) и калия (K) - по 15% каждый.

Применяется на всех типах почв и под большинство сельскохозяйственных культур.

Доказательства того, что сельскохозяйственные вмешательства являются прибыльными, важны для их принятия партнерами и фермерами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ: (REFERENCES)

1. https://www.researchgate.net/publication/249077499_Chlorine_nutrition_of_higher_plants_Progress_and_perspectives
2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7429550/>
3. [система применения удобрений.pdf](#)
4. Кертин Д., Хэнсон Р., Линдли Т.Н., Батлер Р.С. Концентрация селена в зерне пшеницы (*Triticum aestivum*) в зависимости от метода, нормы и времени внесения селената натрия. Новозеландский журнал растениеводства и садоводства. 2006 г.; 34 (4): 329–339. [[Академия Google](#)]