



GROGREEN



5

## Удобрение как ИСКУССТВО



LIMA

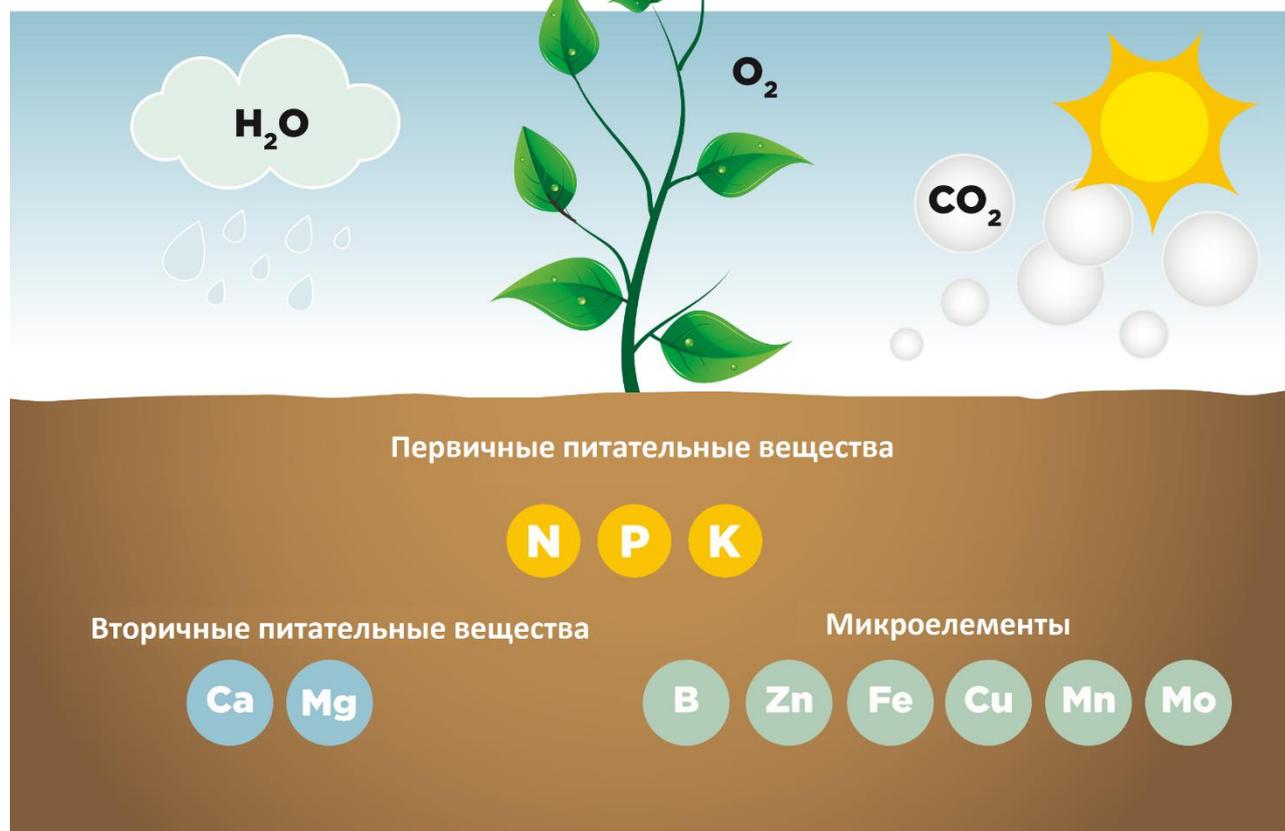
Новые удобрения « all-in-one » Grogreen FIVE были разработаны из более эффективного сырья и являются экологически чистыми. Комбинация этих 5 элементов обеспечивает идеальный баланс между самым эффективным сырьем и самыми передовыми технологиями для фермеров

- **FIVE Multi: 20-20-20 + 6 CaO + 3 MgO + TE**
- **FIVE Terra: 12-44-12 + 6 CaO + 3 MgO + TE**
- **FIVE Fructus: 18-9-36 + 6 CaO + 3 MgO + TE**

# Пять свойств

- Более высокая растворимость. Обеспечение идеального баланса питания благодаря высокой растворимости их питательных веществ. Обеспечивает очистку ирригационных систем.
- Высшая чистота. Его высокая концентрация и чистота гарантируют, что 100% продукта эффективны и полезны для растений.
- Полная ассимиляция. Наш супер концентрированный продукт полностью ассимилируется растениями и улучшает остальное потребление питательных веществ..
- Более высокое качество. Его состав способствует повышению урожайности и улучшает качество урожая.
- Уникальная текстура. Его форма между гелем и жидкостью делает его универсальным, легким для доз и более эффективным продуктом, улучшающим потребление питательных веществ.
- Инновационный. Эта передовая линия фертигационных удобрений была разработана для обеспечения легкодоступных питательных веществ в правильных пропорциях, предлагая удобство однокомпонентного раствора со сбалансированной смесью в соответствии с любой агрономической потребностью.
- Низкий уровень pH в сочетании с Ca делает это многоцелевое решение подходящим для щелочных почв.
- Обеспечивает правильное сбалансированное количество ПЯТЬ самых важных питательных веществ для оптимального роста, более высоких урожаев и высококачественных культур.

Питательные вещества не содержат хлоридов



# Пять преимуществ



## Низкий pH нейтрализует щелочные/засоленные почвы

Увеличение доступности питательных веществ в почве, со снижением избытка щелочности. Уменьшает pH воды.



## Анти-засорение

Помогает предотвратить осадки, поддерживая чистоту ирригационной системы, обеспечивает кислотность для нейтрализации и растворения бикарбонатов, избегая засорения труб и капельниц.



## Эффективность повышения доходности и качества

Подкисляет почвенную среду, тем самым усиливая эффективность этих пяти элементов.



## Пять питательных веществ

Наиболее используемое сбалансированное соотношение (20-20-20) до ныне, теперь с Ca, Mg и хелатными микроэлементами.



## Уникальный состав

Уникальный состав с более высокой растворимостью для лучшей производительности.

# Агрономические характеристики



## Азот

- Решающий рост и развитие растений
- Существенный компонент белков, аминокислот и ферментов



## Фосфор

- Высокая растворимость в воде облегчает транспортировку к корню растения
- Способствует развитию корней путем улучшения цветения и набора фруктов
- Фосфор используется в растениях для накопления и передачи энергии



## Калий

- Увеличивает устойчивость сельскохозяйственных культур к холоду и засухе
- Он необходим для метаболизма, фотосинтеза и активации ферментов
- Производственный фактор, повышающий производительность по культурам



## Кальций

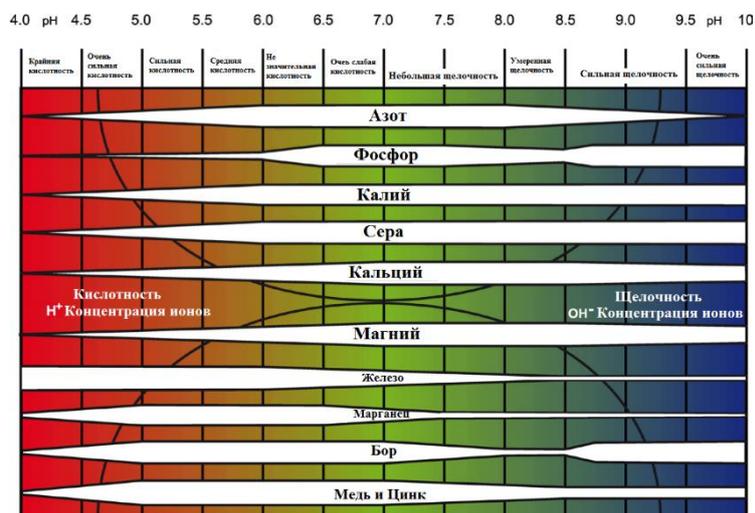
- Способствует развитию корней, получая более высокие урожаи
- Перемещает натрий (Na) в засоленные почвы
- Это фактор качества в культурах
- Улучшает сопротивление клеточной стенки: помогает защитить растение от болезней и от высокотемпературного стресса
- Повышает долговечность плодов, улучшает внешний вид фруктов и продлевает срок хранения



## Магний

- Все более широкое распространение магния в почвах с недостатками
  - Он необходим в щелочных почвах с высоким pH
- Улучшает опыление и набор фруктов, тем самым способствуя увеличению урожайности
  - Это определяющий фактор в производстве

# РН и питательная доступность



Растительные питательные вещества на растениях оказывают решающее влияние на pH почвы. pH, обеспечивающий

лучшие условия доступности, является слегка кислым (pH от 6 до 7).

Контроль pH в питательном растворе, используемом при фертигации, необходим для получения оптимальных значений в отношении поглощения питательных веществ в корневой области.

В отношении кислых почв они часто имеют очень низкие концентрации Ca и продуктивность растений ограничена. Кроме того, правильная доступность питательных веществ, таких как фосфор, железо и марганец, актуальна в почвах и воде с высоким pH. Регулирование pH до значений, подходящих в области влияния корня, часто является достаточным для исправления этих состояний дефицита фосфора, железа и марганца.

Благодаря своей кислотной природе, FIVE обладает анти-забивающим действием и усиливает поглощение питательных веществ. Технология подкисления работает как регулятор для уменьшения избытка щелочности, поэтому она обеспечивает кислотность, чтобы нейтрализовать и растворить бикарбонаты, избегая проблемы скейлинга и засорения труб и капельниц. Преимуществами являются более продолжительный срок службы ирригационных систем, равномерное и эффективное распределение оросительной воды и удобрений, меньшая потребность в работе и снижении кислотных требований.

Никакой дополнительной обработки опасными жидкими кислотами не требуется. Его сбалансированный NPK с Ca и Mg гарантирует сбалансированное снабжение питательными веществами, обеспечивая тем самым более высокую урожайность и качество.

# Преимущества продукта

- Понижает pH 2-2,5 для увеличения доступности питательных веществ в почве помогает предотвратить осадки, поддерживает чистоту ирригационных систем
- 100% -ная растворимость, отсутствие осадка или засорений
- Продукт «all-in-one», содержит пять наиболее важных элементов для культур. Это идеально сбалансированное питание для каждой стадии посева в Вашем распоряжении.
- Наиболее используемое соотношение (20-20-20) теперь с Ca, Mg и хелатными микроэлементами
- Нейтрализует щелочные почвы и условия жесткой воды
- Улучшает количество Ca, доступного для посевов в щелочных почвах
- Легко дозировать
- Уникальная текстура, которая делает наш продукт очень универсальным и более эффективным
- Улучшает урожайность и качество фруктов
- Более легкая, безопасная и эффективная фертигация
- Помогает оптимизировать инвестиции в удобрения
- Минимизировать или исключить расточительные производственные затраты для уменьшения воздействия на окружающую среду
- Предоставляет вам возможность снизить норму и частоту применения, а также улучшить урожайность и качество сельскохозяйственных культур

## Состав Grogreen FIVE

Ассортимент продуктов Grogreen FIVE обеспечивает полную схему питания растений в течение всего цикла роста. FIVE доступен в сбалансированном диапазоне коэффициентов NPK для удовлетворения потребностей растений на разных

Ассортимент	Состав
FIVE Multi	20-20-20 + 6 CaO + 3 MgO + TE
FIVE Terra	12-44-12 + 6 CaO + 3 MgO + TE
FIVE Fructus	18-9-36 + 6 CaO + 3 MgO + TE



## Указания по применению

FIVE - это гель для однокомпонентной смеси, обеспечивающий растения необходимыми питательными веществами из одного резервуара.

Продукт может быть смешан с нитратом кальция в том же самом резервуаре.

Не смешивайте FIVE с любыми другими NPK, фосфатными или сульфатносодержащими удобрениями.

Для смешивания с другими химическими веществами мы советуем провести небольшое испытание перед использованием в больших масштабах.

Хранить в сухих условиях. Частично используемые или поврежденные мешки должны быть хорошо закрыты.

## Применение

Рекомендуемая концентрация Grogreen FIVE в питательных растворах варьируется от 0,5 до 2 г / л (от 0,05 до 0,2%).

Стандартная рекомендация для большинства условий выращивания культур составляет 1 г / л воды.

