

МОНОКАЛИЙ ФОСФАТ

ОТ КОМПАНИИ ICL

Компания ООО ГроуТэк – известный на российском рынке поставщик кокосового субстрата Biogrow, минеральной ваты GrowTech и торфа ECOGROW. Почему именно нам доверяют самые крупные и высокотехнологичные комбинаты? Производственные площадки на Шри-Ланке и Индии, оборудованные по европейским стандартам, собственное производство минеральной ваты в России, идеально налаженная система логистики, глубокие знания потребности клиентов, гибкость в подходе к условиям продаж и не менее важное для агрономов – комплексное консультационное сопровождение! Наши клиенты могут получить консультацию и стать участником программы обучения во Франции, а также посетить производство на Шри-Ланке, чтобы лично убедиться в качестве конечного продукта!

Компания ООО ГроуТэк также является дистрибьютером импортных удобрений нескольких торговых марок с мировым именем. Мы работаем только с лучшими компаниями и продуктами премиум качества! Одним из наиболее востребованных удобрений является **Монокалий фосфат** от компании **ICL**.

ICL – израильская компания с более чем 100 летней историей. Основные производственные площади сконцентрированы на берегах мертвого моря. Наука доказала, что испарение Мертвого моря дает самую высокую концентрацию минералов в мире.



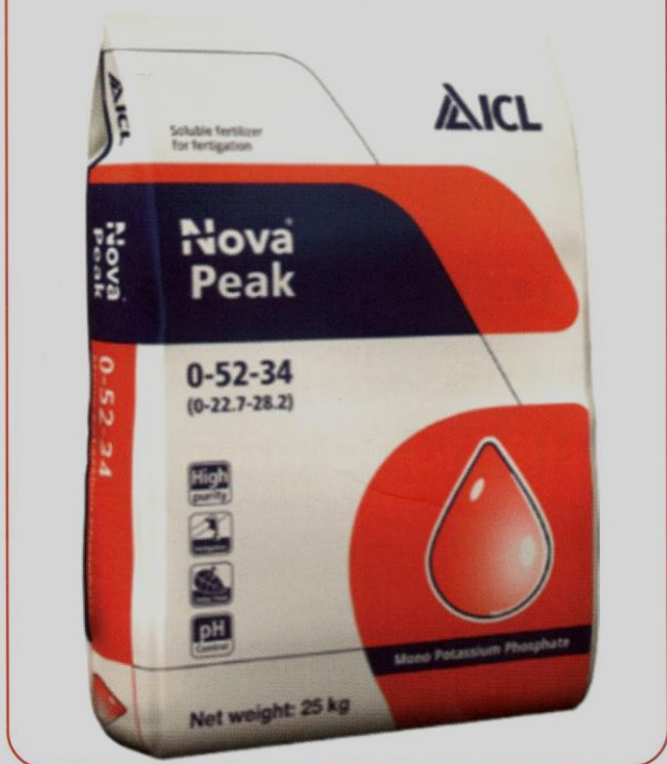
Стратегически – выгодное расположение производственных объектов обеспечивает конкурентное логистическое преимущество за счет близости к портам и клиентам. Опыт, накопленный десятилетиями и использование новых технологий в области химии и агрономии обеспечивает выполнение требований клиентов.



Преимущества

- Сочетание двух важных элементов фосфора и калия, делает **Монокалий фосфат кристаллический** наиболее концентрированным водорастворимым удобрением.
- Отсутствие азота в составе удобрения позволяет применять **Монокалий фосфат кристаллический** во всех системах овощеводства.
- Подходит для листовой подкормки в качестве источника фосфора и калия
- Доказана эффективность удобрения при борьбе с грибными заболеваниями растений (мучнистая роса и т.д.), применение удобрения повышает устойчивость растений к поражению грибковыми болезнями.
- Является основным источником фосфора при выращивании с/х культур в защищенном грунте
- Высокая чистота удобрения (Не содержит примесей)
- Не содержит солей (Cl-и Na +) и ионов тяжелых металлов.

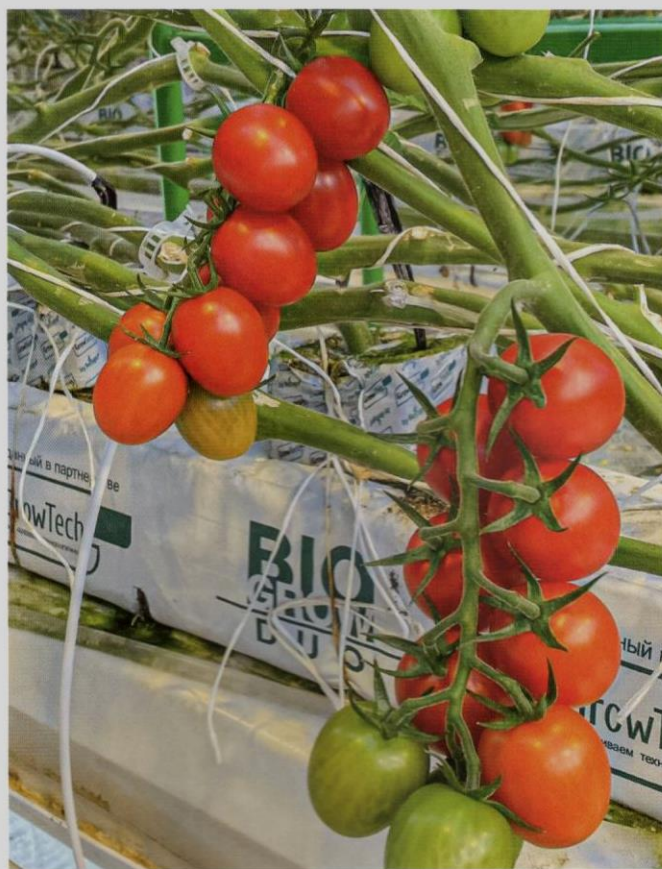
Монокалий фосфат – фосфорно-калийное удобрение полностью растворимое в воде, используемое при выращивании различных культур в открытом и закрытом грунтах. Рекомендован к применению на всех типах почв в открытом и защищенном грунте, в качестве корневых подкормок и некорневых подкормок. Как водорастворимое удобрение рекомендуется для использования в системах оросительного земледелия и для фертигации.



- Полная растворимость, так как удобрение представляет собой свободно сыпучий мелкий кристаллический порошок, который быстро растворяется в воде
- Препарат очень удобен для листовой подкормки благодаря низкому значению электропроводности.
- Риск ожога и скручивания листьев для листовой подкормки очень мал, что позволяет производить опрыскивание при высоких концентрациях.
- Фосфор сохраняется в растворе удобрения, и остается стабильным даже при pH 4,5 и увеличивает подвижность микроэлементов в почве.

• **Монокалий фосфат кристаллический** стабилизирует баковую смесь

Рассмотрим важность вышеуказанных элементов на примере культуры томата на разных этапах развития:



Калий – один из самых высоко востребованных элементов для данной культуры. Он очень важен для качества плода, так как определяет уровень сахаров, а также на созревание и характеристики хранения плода.

Недостаток калия – Молодые листья томата растут мелкими и темными, закручиваются книзу, становятся морщинистыми, их края отмирают. По кромке и верхушке старых листьев появляются признаки выгорания (краевой ожог). Вокруг некротических точек ткани листовых пластин (распространяющихся от края к середине листа) наблюдается межжилковый хлороз. Самые мелкие жилки листьев выцветают. Листовые пластины постепенно высыхают, рассыпаются.

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ И АГРОХИМИЯ

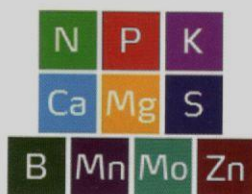
Растение кажется пестролистным, при сильном поражении – покрытым ржавчиной. Рост томата замедляется. Идет активное образование пасынков. Стебли тонкие, ломкие, слабые. Наблюдается малое количество бутонов. Плоды созревают неравномерно, с образованием темных пятен. На зрелых плодах томатов, если только это не сортовая особенность, у плодоножки формируется плотное желтое пятно (так называемые «желтые плечики»). Кроме того, при нехватке калия, на фоне избытка азота и дефицита кальция, внутри плодов могут образовываться жесткие жилки.

Фосфор – компонент нуклеиновых кислот, чрезвычайно важный для распределения энергии внутри растения. Следовательно – он напрямую влияет на урожайности и качество.

Недостаток фосфора – Замедленное развитие растений, а при длительном голодании – остановка роста. Фиолетовая или пурпурная окраска стебля и нижней стороны листьев. Листочки заворачиваются вверх, при длительном голодании – вниз. Молодые листочки имеют меньший угол наклона по отношению к основному стеблю. Цветение скудное. Томаты формируются мелкими, с не выраженным вкусом.

Стадия развития	Фосфор	Калий
Период становления/начало	Очень важен именно на первых этапах развития, так как обеспечивает закладывание сильных цветов и кистей. Важен для развития здоровой корневой системы	Стимулирует быстрый рост
Вегетативное развитие	Обеспечивает рост	Максимально накапливается в листовой пластине к моменту цветения
Цветение – завязь плодов	Обеспечивает полноценное развитие плода	Поддерживает бесперебойный рост растения и максимально увеличивает количество цветов
Созревание плодов/сбор	Увеличивает пищевую ценность	Максимально увеличивается в составе плода и предупреждает проблемы с качеством

Вегетативное развитие



Формирование/начало



Цветение - завязь



Созревание/сбор



Питательные элементы для каждого этапа развития

Чтобы подытожить вышесказанное, все элементы, требуемые растению в течение всего оборота, должны быть в балансе и подаваться в корректных дозировках, чтобы соблюсти соотношение данных элементов.

ООО ГроуТэк работает только с проверенными поставщиками удобрений премиум качества, что для клиента является гарантией обеспечения любой культуры всеми питательными элементами.



ООО ГроуТэк (GrowTech LLC)
109390, г. Москва, ул. Артюхиной, д. 6-Б, оф. 609.
Тел.: +7 (499) 179-02-66
E-mail: grow.tech@mail.ru