

TERRA InfoPaper

**Все, что вам нужно знать
о почвенных смесях**

**100% натуральная
Почвенная смесь для
выращивания
Проста в использовании
Безотходная**

CANNA
The solution for growth and bloom

Не все почвенные смеси подходят для выращивания растений с коротким жизненным циклом!

Не все почвенные смеси подходят для выращивания растений с коротким жизненным циклом! Три важнейших фактора, которые следует учитывать, это: структура, наличие в составе смеси удобрений и уровень pH. Предварительно внесенные удобрения и уровень pH жизненно необходимы для успешного урожая. Почвенная смесь, минеральная вата и кокосовое волокно – три основных среды выращивания растений. Самое большое преимущество почвенной смеси – это простота их применения. Почвенная смесь является естественной, природной, средой для растений, что объясняет ее популярность среди органических гроверов.

А в сочетании с удобрениями CANNA в растительной среде не остается никаких отходов, а это значит, что смесь экологически безопасна. Торф, образующий основу почвенной смеси, зарекомендовал себя как органический и натуральный продукт, однако, это не так, поскольку он часто содержит такие элементы как перлит и обработанные минеральные питательные вещества. Перлит – неорганический материал, получаемый промышленным способом.



История

Приблизительно 12000 лет до н.э. льды последнего Ледникового Периода стали отступать на север, оставив за собой бесплодные песчаные местности. Развилась первая растительность, затем отмерла и образовала первый тонкий слой торфа, известный как слой черного торфа.

Долгий период становления был прерван коротким Ледниковым периодом между 6000 и 3000 до н.э., после которого образовался слой черного торфа. Это ознаменовало начало нового периода становления, который позволил сформироваться слою белого торфа. Промежуточный между черным и белым торфом называется «серый» торф. Таким образом, рост верхнего слоя формирует профиль поверхностного слоя.

Верхний торфяной слой

0.25 m

Сфагновый торф

0.75 m

Торфяная крошка

0.25 m

Цветной торф

0.25 m

Садовый торф

Низинный торф (не вечномёрзлый)

1.50 m

Много доступных знаний

Торф – основа любой хорошей почвенной смеси. Торф обычно добывают там, где дождевая вода с низким содержанием минеральных солей, и, соответственно, содержит мало питательных веществ, поэтому необходимо удобрять почвенную смесь всеми необходимыми для роста питательными веществами. Для этого используют специальные удобрения или биологические компоненты, такие как гранулированные водоросли, кровяная мука, рыбная эмульсия, сухой коровий навоз, костная мука и черви. Так как торф тоже может поглощать микроэлементы, в частности медь, важно добавлять и эти элементы. Количество микроэлементов, которые впитывает торф, зависит от его типа, сфагнум, к примеру, абсорбирует меньше, чем садовый торф.

Большинство почвенных смесей, представленных на рынке, уже содержат питательные вещества и имеют оптимальный уровень кислотности. Это обеспечивает стабильность корневой среды и снижает вероятность возникновения проблем с питанием. Огромное преимущество почвенной смеси – это то, что с ней очень легко работать. Другая причина, по которой многие люди предпочитают землю, это то, что в отличие от минеральной ваты и кокоса, существуют определенные традиции ее использования, доступно больше знаний и опыта.



Структура почвенной смеси

Структура почвенной смеси определяет количество воздуха и воды, доступного корням. Воздух важен для снабжения кислородом корней и микроорганизмов в корневой среде. Корням нужен кислород, чтобы расти, развивать корневую систему и для поглощения воды и питательных веществ. Для быстрорастущих растений обеспечение хорошей аэрацией имеет большое значение для достижения лучшего конечного результата. Нехватка воздуха на ранних этапах выращивания приводит к недоразвитости корневой системы, что снижает урожайность.

Для того чтобы убедиться, что воздуха достаточно для корневой системы, необходимо путем диффузии сделать забор воздуха в комнате для выращивания. Структура почвенной смеси главным образом зависит от качества сырья. Чтобы получить хорошую почвенную смесь, необходимо начать с чистого торфа со стабильными структурными характеристиками.



Поверхностный срез или вертикальная добыча?

Для разработки торфяных месторождений используются два метода: самый дешевый, но наименее эффективный – снятие верхнего слоя торфа. Недостатком этой техники является то, что структура становится менее грубой, что негативно сказывается на взаимодействии воздуха и воды. Второй метод – вертикальная добыча.

Это самый известный и древнейший способ добычи. Торфяные блоки, которые изначально использовались для приготовления пищи и обогрева, добывались именно таким способом. Это дорогой способ добычи торфа. Когда торф разрезается на блоки, его вручную переворачивают, чтобы высушить. Чем грубее торф, тем лучше будет воздушно-водный баланс, корни будут лучше развиваться в такой среде, растения будут здоровее, а усадка почвенная смесь – гораздо меньше.

Верховой и низинный

Один из основных ингредиентов почвенной смеси – торф. Это вековой природный материал, сформировавшийся из первой растительности. Торф образовывался в тех регионах, где климатические условия послужили тому, что новый растительный материал образовывался быстрее, чем сгнивал старый. Медленно, но верно этот процесс сформировал слой органического материала глубиной в несколько метров. Различают два типа торфа: верховой и низинный. Низинный торф образуется в регионах с высоким уровнем подземных вод, содержащих множество питательных веществ.

Низинный торф, как правило, содержит высокий процент гнилого материала, ила, песка и вредных солей, которые делают его непригодным для производства хорошей почвенной смеси. Верховой торф формируется под воздействием дождевой воды в регионах с низким содержанием питательных веществ, а его главный ингредиент – мох сфагнум. Это маленькое растение, которое отмирает снизу, но продолжает расти вверх. Также могут быть обнаружены остатки и других растений, например, пушицы.



Сфагнум

Сфагнум очень хорош для выращивания в качестве субстрата, потому что это натуральный, легкий, чистый и простой в использовании материал. У него низкое содержание питательных веществ; уровень pH в диапазоне от 3,5 до 4,5 и у него хорошие свойства, удерживающие воду (в 20 раз больше собственного веса). Профиль верхового торфа в регионе плоского торфа на северо-западе Германии содержит различные слои, сформированные в разные периоды времени.

Разные типы верхового торфа!

Существует множество разных типов верхового торфа. Характеристики торфа, помимо прочих факторов, зависят от глубины, из которой этот торф добывается, метода добычи и климатических условий торфяного региона. Если посмотреть на профиль торфа сверху вниз, то различают следующие типы:

Верхний торфяной слой

Верхний слой – это верхушка торфяного профиля. В соответствии с регламентом добычи торфа в Германии этот слой следует укладывать на песок, после того как будет извлечен белый и черный торф. На землях сельскохозяйственного назначения оставшийся торф тщательно перемешивается с песком.

В настоящее время верхний слой торфа можно использовать для приготовления почвенных смесей. Недостаток верхнего торфяного слоя в том, что у него не всегда однородная структура.

Сфанговый торф

Сфанговый торф – это молодой частично разложившийся сфанговый мох, способный удерживать воды в 10-12 раз больше собственного веса. Он светлого цвета и состоит почти из всех различных видов сфангового мха. Так как сфанговый торф относительно молодой органический материал, он разрушается быстрее, чем старые типы торфа. Возникший в Северной Европе сфанговый мох сейчас в основном используется для производства дорожных почвенных смесей.



Садовый торф

Садовый торф является важным сырьем в производстве почвенных смесей. Он производится путем заморозки влажного черного торфа. Качество садового торфа зависит от степени заморозки. Заморозка черного торфа улучшает его водоудерживающие свойства и уменьшает усадку. После просушки садовый торф может удерживать воды в 4 раза больше собственного веса. Садовый торф имеет темно-коричневый цвет, что является хорошим показателем его поздней стадии разложения. Он состоит из очень мелких частиц, что обеспечивает относительно низкое содержание воздуха.



Торфяная крошка

Торфяная крошка или торфяная пыль добывается из верхнего слоя торфяного профиля. Это слегка разложившийся светло-коричневый продукт. Торфяная крошка способна удерживать воды как минимум в 8 раз больше собственного веса. Процессы поглощения и высвобождения воды происходят медленнее, чем в сфанговом торфе. Торфяная крошка бывает мелкозернистая, нормальная и крупнозернистая в зависимости от метода добычи. Мелкозернистая фракция получается путем горизонтальной добычи: срезается слой за слоем, затем высушивается и заготавливается. Это самый дешевый способ. Для производства крупнозернистой фракции используется более дорогой вертикальный метод добычи.

Низинный торф (не вечномерзлый)

Не вечномерзлый черный торф, также известный как древний торф, торф для выращивания шампиньонов или торф для покровной почвы, не подходит для почвенных смесей, так как сильно сжимается при высыхании и поэтому обладает низкой влагоудерживающей способностью. Если его тщательно просушить, он становится очень твердым (прессованным торфом) и может использоваться в качестве топлива.



Цветной торф

Цветной торф добывается из слоя между слоями черного и белого торфа. Этот слой разлагался дольше, чем белый, а его цвет в диапазоне между белым и черным. Цветной торф удерживает меньше воды, чем сфанговый торф и торфяная крошка.

Удобрения CANNA TERRA

С момента своего появления на рынке, Terra Vega и Terra Flores стали самыми востребованными во всем мире удобрениями для выращивания растений с коротким жизненным циклом и быстрорастущих культур в почвенных смесях, поскольку состав CANNA TERRA адаптирован в соответствии с потребностями данного типа растений. Terra Vega и Terra Flores содержат все необходимые питательные вещества в такой форме, в которой они могут непосредственно усваиваться, обеспечивая оптимальное питание с самого начала культивирования. Когда еще удобрения TERRA находились в процессе разработки, особое внимание уделялось взаимосвязанным процессам между питанием и растительной средой, поэтому в качестве удобрений CANNA можно не сомневаться на протяжении всего процесса выращивания.

CANNA Terra Vega

Здоровый и активный рост характеризуется развитием жизненно важных молодых боковых побегов и хорошим развитием корневой системы. Это основа для достижения высоких результатов. Terra Vega содержит все питательные элементы, необходимые на этой стадии выращивания. Terra Vega - универсальное удобрение, подходящее для всех типов почвенных смесей.



CANNA Terra Flores

Рекомендуется, чтобы все питательные элементы, необходимые растению, были доступны в правильных пропорциях во время фазы цветения. Именно поэтому Terra Flores содержит все питательные вещества, в которых нуждается цветущее растение. Уменьшается потребность растения в азоте, при этом значительно увеличивается потребность в калии и фосфоре во время стадии роста. В соответствии с меняющимися обстоятельствами, Terra Flores содержит правильные пропорции всех микроэлементов, которые удовлетворяют потребности растения и обеспечивают успешное цветение.



CANNA TERRA potting mixes

Хотите получить лучшее из лучших? Тогда выбирайте почвенные смеси CANNA и удобрения TERRA. Доступны три вида смесей: CANNA Terra Seedmix для семян и черенков, CANNA Terra Professional для гроверов-новичков и CANNA Professional Plus для получения максимально возможных урожаев. Эти смеси идеальны благодаря своей структуре и содержанию питательных веществ. Используя их в сочетании со специально разработанными удобрениями, такими как Terra Vega и Terra Flores, вы сможете достичь превосходных результатов.

Terra Seedmix

Революция в проращивании семян! Для проращивания необходимо только самое лучшее. Поэтому CANNA разработала специальную смесь для семян. У CANNA Terra Seedmix однородная структура, благодаря чему она способна удерживать большое количество воды. Это значит, что семена получат возможность прорасти в самых благоприятных условиях. Земля в CANNA Terra Seedmix смешана с чистыми кокосовыми волокнами, что обеспечивает более быстрое развитие проросших семян в сравнении с другими субстратами. Именно поэтому CANNA Terra Seedmix отлично подходит для укоренения черенков.



Terra Professional

CANNA Terra Professional – это обогащенная растительная среда, соответствующая строжайшим стандартам RHP. Он отличается от других субстратов первоклассным сырьем, мелкозернистой структурой без примесей.. CANNA Terra Professional – органический продукт с однородной структурой, 100% натуральный, защищенный от вредоносных вирусов и почвенных болезней. У него сложная водно-воздушная система, которая создает идеальные условия для любого метода культивации, после использования применяется в качестве отличного мелиоранта.



Предотвратить проблемы!

Торф по своей природе имеет высокую кислотность (рН 3.5-4.5), поэтому для повышения уровня рН добавляется известь. Стандартные почвенные смеси всегда содержат известь. Количество добавленной извести зависит от состава торфа. Например, для того, чтобы повысить рН садового торфа, требуется больше извести. В среднем для повышения уровня рН требуется 5-6 кг извести на квадратный метр (1000 л). После добавления извести пара недель уйдет на стабилизацию рН. Если известь не была добавлена или ее недостаточно, то растения впитают слишком много таких элементов как марганец, железо и фосфат, что может привести к симптомам передозировки.

Концентрация алюминия может повыситься до токсического уровня, опасного для растения, и вызвать утолщение корней, что будет ограничивать поглощение питательных веществ. Если уровень рН почвы слишком низкий, добавление 20 г извести на 10 л повысит его на один пункт. Оптимальный диапазон кислотности для почвенной смеси между 5.8 и 6.2. Значения выше 6.2 могут привести к выпадению осадка в виде фосфата кальция, таким образом, он будет недоступен для растений.



Что такое RHP?

Почвенные смеси, представленные на рынке, сильно различаются по качеству. В Нидерландах специальная организация RHP регулирует и контролирует качество продуктов из торфа, компонентов почвы, почвенных смесей и субстратов, таких как кокосовое волокно, перлит, пемза и т.д. Субстраты и их компоненты со знаком качества RHP являются безопасными смесями (практически без сорняков, не зараженные), но он не является гарантом хорошего урожая. На самом деле, знак качества RHP ничего не говорит о точной структуре и химическом составе почвенной смеси. Почвенные смеси различаются и по своей стоимости. Почвенные смеси на основе садового торфа в основном дешевле, чем смеси на основе белого воздушного торфа, поскольку крупнозернистый белый торф во много раз дороже мелкозернистого.



Надежный метод измерения

Наиболее надежный способ измерения питательных веществ, присутствующих в почвенных смесях это метод экстракции 1:1.5, который используется для определения ЕС и рН корневой среды. ЕС и рН дренажной воды, как правило, будут отличаться, потому что почвенная смесь способна как задерживать ряд элементов, так и вообще не впитывать их. Проводить 1:1.5 анализ лучше всего после 3 – 5 недель. Чтобы сделать анализ, следуйте этой простой пошаговой инструкции:

1. Возьмите образец почвенной смеси с помощью бура или ложки. Возьмите землю из разных мест, чтобы выборка была репрезентативной.
2. Положите образец в чашу и определите, насколько влажная земля, сжав ее в руке. Если выходит влага, это хорошо. Чтобы увеличить влажность образца, добавьте дистиллированную воду и тщательно перемешайте почвенную смесь.
3. Возьмите 250 мл мерный стаканчик и наполните его 150 мл дистиллированной воды. Добавьте почвенную смесь, чтобы довести смесь до 250 мл, тщательно перемешайте и оставьте минимум на 2 часа.
4. Снова хорошо все перемешайте и измерьте рН. Отфильтруйте смесь и измерьте ЕС. Контрольные показатели: ЕС от 1.1 до 1.3, а рН от 5.8 до 6.2.

Лучшие результаты

В результате предыдущих исследований, касающихся пропорционального соотношения воды и воздуха в субстратах CANNA, наша компания провела ряд испытаний с использованием почвенных смесей, в основе которых качественный пористый материал. Эти смеси сравнивали с популярными и широкодоступными на рынке почвенными смесями, содержащими перлит. В различных гроурумах половина растений были посажены в почвенную смесь, содержащую перлит, а оставшаяся половина в аэрируемую землю. Климат и питание были одинаковыми для всех растений. Спустя 3 недели уже были заметны явные различия. Растения в аэрируемой почве продемонстрировали значительно более высокие темпы роста, они были в среднем на 5 см выше и имели крепкие стебли; у них меньше вялых свисающих по ночам, что свидетельствует о получении растениями достаточного количества воды в темноте, а это является необходимым условием для оптимального роста и цветения. Результаты этих тестов показывают значимость обильного содержания воздуха в корневой среде.

Хорошее начало – половина дела!

Хорошее начало – залог хорошего урожая. Позаботьтесь о том, чтобы купить семена, подходящие для выбранного вами способа выращивания, для открытого или закрытого грунта. Прорастивать семена лучше всего согласно пошаговой инструкции:

1. Положите семена в стакан с водой. При необходимости меняйте воду каждый день. Семя становится всхожим, если оно раскрывается, и появляется корешок.
2. Не позволяйте корню сильно вытянуться, чтобы не повредить его во время посадки. Из-за надорванного корня растение не сможет сформироваться.
3. Извлеките проросшие семена из воды, посадите каждое в отдельный горшок в углубление 2-3 см в глубину и аккуратно присыпьте сверху землей. Спустя неделю появятся первые ростки, из которых, если все в порядке, в 80-90% случаях сформируются растения.
4. Посадите маленькие растения в качественную почвенную смесь, такую как CANNA Terra Professional или CANNA Terra Professional Plus. Укладывайте землю не слишком плотно, так как воздух очень важен для развития корневой системы.
5. Никогда не высаживайте семена слишком глубоко. Проросшие семена не смогут взойти, а растения развиваться. В целом, 1,5 см в глубину будет достаточно.
6. Чтобы стимулировать корневой рост и помочь растениям укорениться, рекомендуется 2-3 раза в течение первой недели давать RHIZOTONIC.
7. На стадии роста используйте CANNA Terra Vega, а на стадии цветения - CANNA Terra Flores (фаза цветения начинается с появления первых цветков).

100% растительный

RHIZOTONIC – это мощный растительный корневой стимулятор. Он стимулирует рост корней и помогает растениям быстрее укорениться. Именно поэтому RHIZOTONIC - идеальный продукт для черенков, растений, пересаженных в горшки, и растений в состоянии стресса. RHIZOTONIC содержит широкий спектр полезных для растения микроэлементов. В первые 2-3 раза использования (полив или опрыскивание листьев) RHIZOTONIC следует добавлять в воду в пропорции 1:250.

Предотвращение стресса!

В нормально функционирующей корневой системе некоторые корешки отмирают и формируются новые. Мертвые корни – идеальный источник пищи для патогенов. Когда патогенные грибки начинают размножаться в отмирающем корневом материале, они представляют угрозу для здоровых корней, которые могут быть атакованы, вследствие чего их функциональность резко снизится. В результате этого растение испытывает стресс, а рост прекращается.

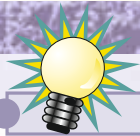
CANNAZYM используется для предотвращения подобной ситуации. Энзимы в CANNAZYM быстро превращают омертвевшие корни в минералы и сахар. Это важно, поскольку эти элементы являются главным питательным источником для растений и почвенной среды. Кроме того, в процессе гниения вырабатываются противодействующие ядовитые вещества, благодаря которым шанс инфекции, вызванной патогенными грибами, значительно снижается.

Кроме этого в CANNAZYM добавлен ряд легкоусвояемых витаминов, которые стимулируют образование новых корней. Эффективно регулярно добавлять CANNAZYM в питательный раствор со 2-й недели выращивания в соотношении 1:400.



Повышение урожайности

PK 13/14 – это чистая высококачественная смесь фосфора и калия, которая применяется с удобрениями в период цветения в течение 3-4 недель до сбора урожая. Во время цветения растениям требуется дополнительная порция фосфора (P) и калия (K), а соотношение PK 13/14 полностью удовлетворяет их потребности. PK 13/14 легко растворяется и становится сразу доступным для усвоения растениями. Чтобы получить максимальный эффект от данного продукта, используйте его вместе с CANNABOOST. Это сможет по-настоящему улучшить ваши результаты!



Советы по выращиванию

Высокий уровень ЕС увеличивает риски сжечь растения, особенно те, которые находятся прямо под лампой. Для того чтобы снизить риск, почвенную смесь можно промыть с CANNAZYM.

Есть проблема: земля спрессовалась, в результате чего сложности с впитыванием воды? Эту проблему решит смешивание почвенной смеси с СОСО, что обеспечит легкое поглощение воды. Чтобы обеспечить хорошее развитие корней, температура раствора должна быть в диапазоне 20 - 25°C. При температурах ниже 15°C корни теряют способность поглощать, что снижает урожайность. Если питательный раствор был замешан на холодной воде, pH повысится, когда вода нагреется. В данном случае повышение pH можно избежать, устанавливая его немного ниже изначально.

Когда начнут развиваться соцветия, переходите от CANNA Terra Vega на CANNA Terra Flores. Обычно это происходит при 12 часовом освещении в период между 1 и 3 неделей.

Никогда не добавляйте CANNAZYM больше, чем его требуется на 10 дней.

Не торопитесь при подготовке раствора! Это важно во время роста, цветения и развития растений и поможет достичь наилучших результатов.

Листовая подкормка с RHIZOTONIC наиболее эффективна, когда выключен свет, при выращивании в помещении, или перед закатом при выращивании на улице.

CANNAZYM можно давать постоянно, добавляя в питательный раствор в соотношении 2 мл/л; 1:400 либо раз в неделю в соотношении 10 мл/л; 1:100. Другой вариант – это добавление CANNAZYM в резервуар с питательным

раствором, когда он наполнен на 25% в соотношении 10 мл/л; 1:100. CANNAZYM делает почвенные смеси более пригодными для повторного использования.

Хотите понизить или повысить уровень pH используя pH+ или pH-? Растворите небольшое количество pH+ или pH- в чашке, так легче определиться с дозировкой. Постарайтесь выровнять уровень pH с первого раза. Использование большого количества pH+ или pH- друг за другом будет нарушать концентрацию биокарбонатов в воде и негативно повлияет на ее буферную емкость.

Чем больше питательных веществ было добавлено в почвенную смесь заранее, тем сложнее отводкам будет их усваивать. Эту проблему можно избежать, используя почвенные смеси CANNA.

Используйте PK 13/14 не более одной недели, чтобы предотвратить накопления фосфора и калия.

Growguide



	Период роста в неделях	Световой период в часах	Hydro Vega мл А\10 литров мл В\10 литров	Hydro Flores мл А\10 литров мл В\10 литров	RHIZOTONIC мл\10 литров	CANNAZYM мл\10 литров	CANNABOOST мл\10 литров	PK 13/14 мл\10 литров	EC + мС\см	Общий ЕС мС\см	
РОСТ	ВЕГЕТАТИВНАЯ ФАЗА										
	Старт \ укоренение (3-5 дней) - намочите субстрат	<1	18	15-35	-	40	-	-	-	0.4-0.8	0.8-1.2
	Вегетативная фаза I - Растения увеличиваются в объеме	0-3 ¹	18	30-50	-	20	25	-	-	0.7-1.1	1.1-1.5
ЦВЕТЕНИЕ	Вегетативная фаза II - вплоть до остановки роста после завязи плодов или формирования соцветий	2-4 ²	12	35-55	-	20	25	20 ⁵	-	0.9-1.3	1.3-1.7
	ГЕНЕРАТИВНАЯ ФАЗА										
	Генеративный период I - соцветия или плоды развиваются в длину. Рост в высоту завершается	2-3	12	-	50-70	5	25	20-40	-	1.2-1.6	1.6-2.0
	Генеративный период II - Развитие объема (в ширину) соцветий или плодов	1	12	-	50-70	5	25	20-40	15	1.5-1.9	1.9-2.3
Генеративный период III - увеличение массы (веса) соцветий или плодов	2-3	12	-	40-60	5	25	20-40	-	1.0-1.4	1.4-1.8	
Генеративный период IV - процесс вызревания соцветий или плодов	1-2	10-12 ³	-	-	-	25-50 ⁴	20-40	-	0.0	0.4	

- Длительность данного периода зависит от вида растений и их количества на кв.м. Материнские растения остаются на этой фазе до самого конца (6-12 месяцев).
- Переход с 18-ти на 12-ти часовой режим освещения варьируется в зависимости от сорта. Исходя из опыта, переход оптимален через 2 недели.
- Сократите время освещения, если созревание происходит слишком быстро. Следите за относительной влажностью.
- Удвойте дозу CANNAZYM (50мл\10л), если используете субстрат повторно.
- 20мл\10 литров – стандартная дозировка. Увеличьте до 40мл\10 литров максимум для дополнительной стимуляции цветения.

ЕС: Уровень ЕС+ измеряется в мС\см, при ЕС воды = 0.0, t = 25°C, pH = 6.0. ЕС используемой проточной воды следует повышать до рекомендуемого уровня! ЕС в таблицах рассчитан при ЕС проточной воды = 0.4.
pH: Рекомендованный уровень pH : 5.8 и 6.2. Повышение уровня pH- может повысить и ЕС. Используйте pH- grow на вегетативной фазе, чтобы понизить pH. Используйте pH- bloom на генеративной фазе, чтобы понизить pH.

График применения не является железным правилом, он просто может помочь начинающим садоводам разработать сложную систему удобрения растений. Оптимальная стратегия по удобрению определяется следующими факторами: температура, влажность, особенности вида растения, объем корневой системы, процент содержания влаги в субстрате, дозировка воды, и т.д.

Создай свой график питания на www.canna-ru.com

CANNA, информационный ресурс

Если эта брошюра была полезна для вас, вы также можете заинтересоваться и другие источники информации: CANNA Основная Брошюра и CANNA брошюры о продуктах CANNA TERRA, CANNA RHIZOTONIC, CANNAZYM, CANNA PK13/14 и CANNABOOST. Также доступно онлайн.