

PLAGRON

Каталог продукции





PLAGRON

GROW LEGENDARY

МЫ ПОМОГАЕМ РАСТЕНИЕВОДАМ, ВЛЮБЛЕННЫМ В СВОЮ РАБОТУ, ДОБИТЬСЯ ЛЕГЕНДАРНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Неважно, увлекаетесь ли вы домашним растениеводством или занимаетесь профессиональным производством, — у нас есть именно те продукты, которые нужны для ваших растений. В дополнение к четырем линейкам основных удобрений и субстратов у нас есть широкий ассортимент добавок, каждая из которых обладает своими уникальными свойствами. И мы будем рядом, чтобы поддерживать вас на каждом этапе. Вот обещание, данное нами еще при основании компании в 1992 году: сделать все, чтобы помочь вам добиться легендарных результатов. И вот каким образом.

Продукты для каждой ситуации

Для вашего удобства все наши субстраты, удобрения и добавки разделены на пять категорий: 100 % NATURAL (зеленая), 100 % TERRA (красная), 100 % COCO (оранжевая), 100 % HYDRO (синяя) и UNIVERSAL (фиолетовая). Сначала просто выберите способ выращивания, исходя из своих целей. Каждый из этих способов нуждается в особых субстратах и основных питательных веществах. Хотите улучшить результат еще больше? Комбинируйте любую из наших добавок со всеми продуктами для каждого из четырех способов выращивания.

Передовое качество

Вы рассчитываете на самое лучшее качество, и мы тоже. Каждый созданный и производимый нами продукт отвечает этим высоким стандартам качества. Все наши продукты соответствуют новейшим тенденциям, разработкам и нормативам, что делает их лучшими на рынке. Вот благодаря чему вы получаете самое лучшее:

- тщательный отбор высококачественного сырья;
- непрерывный контроль качества;
- сотрудничество с глобальными сельскохозяйственными партнерами.

Удобство использования

Выращивание растений должно быть простым и удобным как для начинающих любителей, так и для опытных профессионалов. Мы уверены, что добиться успеха в растениеводстве может каждый. И вот как мы поможем вам в этом:

- мы располагаем компактным ассортиментом

- высококонцентрированных и сверхэффективных продуктов;
- наши продукты отвечают желаниям и нуждам каждого растениевода;
- каждому способу выращивания соответствует собственный узнаваемый цвет;
- экспериментируйте сколько угодно, ведь все основные питательные вещества совместимы с любыми добавками.

Легендарные результаты в пределах достижимости!

Вы хотите полностью реализовать свой потенциал растениеводства. Мы поможем вам прийти к цели и стать опытным, любящим свое дело растениеводом. Мы не только подберем вам подходящий способ выращивания и соответствующие продукты, но и подготовим вас и будем сопровождать на протяжении всего цикла выращивания. Мы знаем, что циклы выращивания не похожи друг на друга, именно поэтому вы можете легко подготовить на нашем веб-сайте собственный график выращивания. А если вы только-только начинаете, мы обеспечим вас заранее подготовленными графиками.

Требуется персональная поддержка?

Наши агрономы в вашем распоряжении. Отправьте нам личное сообщение через социальную сеть или напишите по адресу servicedesk@plagron.com. Мы свяжемся с вами в течение 24 часов по будням.



Содержание.

100% NATURAL

таблица применения.	7
batmix.	8
royalmix.	8
plagron allmix.	8
promix.	9
alga grow.	10
alga bloom.	10

100% COCO

таблица применения.	21
cocos premium.	22
cocos a. & cocos b.	23

UNIVERSAL

green sensation.	32
sugar royal.	35
power roots.	36
pure zym.	36
vita race.	36
pk 13-14.	37

100% TERRA

таблица применения.	15
lightmix.	16
growmix.	16
terra grow.	16
terra bloom.	17

100% HYDRO

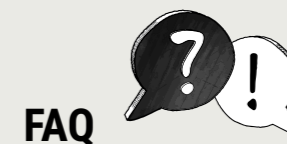
таблица применения.	25
euro pebbles.	28
hydro a. & hydro b.	28



Темы по выращиванию

Органическое сельское хозяйство	9
Происхождение нашего торфа	12
Маркеры дефицита элементов	19
От растения до продукта	24
Какое количество воды необходимо вашим растениям?	29
Стремитесь к наилучшему вкусу и высочайшей урожайности?	34
Гроу-стори	38
Наши полезные сервисы	39

100% NATURAL



FAQ

Если вы предпочитаете здоровые продукты с отменным вкусом и ароматом, то рекомендуем использовать продукты из линейки 100% NATURAL. Все удобрения и субстраты 100% NATURAL полностью органические, поэтому полезны для людей, животных и окружающей среды. У продукции 100% NATURAL зеленая этикетка.

Бесконечные вариации.

В линейку 100% NATURAL входят удобрения и субстраты, которые можно использовать в сочетании с продуктами из линейки UNIVERSAL (с сиреневой этикеткой). Органические добавки отмечены логотипом CU. В таблице применения 100% NATURAL рекомендуется использовать Power Roots, Vita Race, Green Sensation и Sugar Royal для максимального улучшения результатов.

Можно использовать продукцию 100% NATURAL без дополнительных удобрений?

Да, конечно. В таком случае следует использовать Batmix, Royalmix или Plagron Allmix. На период вегетативного роста поместите растения в относительно маленькие горшки. Перед началом цветения пересадите растения в горшки как минимум в 2 раза больших размеров (минимум 15 литров) – этого достаточно для фазы цветения длительностью 10 недель.

Нужно ли проверять уровень ЕС и pH, используя продукцию 100% NATURAL?

Если вы выращиваете с использованием линейки 100% NATURAL, то это органический метод, поэтому уровни ЕС и pH измерять не нужно. ЕС тестер не сможет показать какие-либо величины органических удобрений. Биологическая жизнь почвы гарантирует растениям доступность питательных веществ и стабилизирует уровень pH, поэтому его измерять не надо.



Таблица применения.

НЕДЕЛЯ/ПЕРИОД	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ФАЗА	Рост	Рост	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Урожай
promix.											
alga grow.	20 мл	40 мл	-	-	-	-	-	-	-	-	только вода
alga bloom.	-	-	40 мл	40 мл	40 мл	30 мл	35 мл	40 мл	40 мл	40 мл	только вода
plagron allmix. royaalmix. batmix.											
alga bloom.	-	-	-	-	40 мл	30 мл	35 мл	40 мл	40 мл	40 мл	только вода
Рекомендуемые добавки (UNIVERSAL)											
power roots.	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	-	-	-	-	-	только вода
vita race.*	30 мл	30 мл	50 мл	50 мл	50 мл	-	-	-	-	-	только вода
green sensation.	-	-	-	-	-	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	только вода
sugar royal.	-	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	только вода

pH
5.5-6.5

- Указанная дозировка рассчитана на 10 л воды. Применять при каждом поливе.
- Все указанные дозировки являются ориентировочными и зависят от состояния растения.

Данная таблица применения предназначена для выращивания различных типов цветущих и плодоносящих растений, начиная от укорененных черенков или недельных семян. Длительность указанного выше периода зависит от типа растения.

*Используйте VITA RACE один раз в неделю в качестве спрея.

Совет

Используйте продукты 100% NATURAL в сочетании с добавками, рекомендованными в таблицах применения.



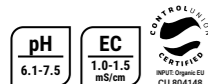
batmix.
субстрат | удобренный | ♀

Для урожая с превосходным вкусом и ароматом

- Уже содержит удобрения, которых достаточно минимум на 6 недель выращивания.
- Содержит дополнительный фосфор и калий из гуано летучих мышей.
- Усиливает запах и вкус.

Применение
Внесение дополнительных удобрений требуется примерно после 6 недель с начала выращивания в зависимости от состояния растений.

Упаковка
Мешки по 25 литров и 50 литров.



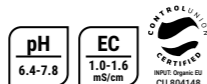
royalmix.
субстрат | удобренный | ♀

Для увеличения урожая

- Уже содержит удобрения, которых достаточно минимум на 6 недель выращивания.
- Сбалансированное сочетание высококачественного торфа и органических удобрений.
- Высвобождение питательных элементов по времени: питательные вещества поступают к растению тогда, когда возникает потребность в них.

Применение
Внесение дополнительных удобрений требуется примерно после 6 недель с начала выращивания в зависимости от состояния растений.

Упаковка
Мешки по 25 литров и 50 литров.



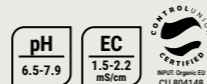
plagron allmix.
субстрат | удобренный | ♀

Для выращивания на плодородной почве

- Уже содержит удобрения, которых достаточно минимум на 6 недель выращивания.
- Высокая степень поглощения воды.
- Воздушная структура за счет высококачественного волокна.

Применение
Внесение дополнительных удобрений требуется примерно после 6 недель с начала выращивания в зависимости от состояния растений.

Упаковка
Мешки по 25 литров и 50 литров.



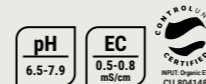
promix.
субстрат | не удобренный | ♂

Для добавления удобрений по своему усмотрению

- Без удобрений.
- Высокая степень поглощения воды.
- Быстрое укоренение за счет низкого уровня ЕС.

Применение
Начинайте использовать удобрения с первого дня выращивания.

Упаковка
Мешки по 50 литров.



Органическое выращивание.

Органическое выращивание – это экологичный метод растениеводства, отличающийся бережным отношением к природе и биоразнообразием. В Европе органические фрукты и овощи выращиваются только в открытом грунте, в других странах, например, в США, иные требования: органические продукты можно выращивать и в горшках.

Еще один важный аспект органического выращивания, помимо бережного отношения к природе и биоразнообразия, – это здоровье человека. Удобрения и добавки, произведенные химическим путем, попадают в овощи и фрукты, а в конечном итоге – и в организм человека, употребляющего выращенные с использованием таких удобрений продукты.

Органические продукты вкуснее: их запах и вкус натуральные, т.к. растениям дают нужное время на созревание естественным путем.



Совет

Если хотите заниматься органическим земледелием, позаботьтесь об использовании правильного субстрата и удобрений. Органические субстраты содержат намного больше почвенных микроорганизмов, чем неорганические. Почвенный биом необходим для преобразования питательных веществ органических удобрений в вещества, полезные для ваших растений.

Органические субстраты можно узнать по логотипу Control Union на мешках. Все субстраты Plagron 100% NATURAL специально разработаны для органического земледелия и имеют сертификацию Control Union.



100% NATURAL



alga grow. Базовое удобрение

Питательное вещество на основе водорослей для фазы роста

- Этот продукт подходит для органического земледелия (получен сертификат Таможенного союза).
- Стимулирует выработку хлорофилла.
- Может также использоваться в качестве листовой подкормки.

Дозировка и применение:
Максимум 4 мл Alga Grow добавить в 1 л воды (1:250), полученный раствор использовать при каждом поливе в период вегетативного роста растений.

Упаковка
Бутылки объемом: 100 мл, 250 мл, 500 мл и 1 литр
Канистры объемом: 5 литров, 10 литров и 20 литров.



alga bloom. Базовое удобрение

Питательное вещество на основе водорослей для фазы цветения

- Этот продукт подходит для органического земледелия (получен сертификат Таможенного союза).
- Улучшает качество урожая.
- Может также использоваться в качестве листовой подкормки.

Дозировка и применение:
Максимум 4 мл Alga Bloom добавить в 1 л воды (1:250), полученный раствор использовать при каждом поливе в период цветения растений.

Упаковка
Бутылки объемом: 100 мл, 250 мл, 500 мл и 1 литр
Канистры объемом: 5 литров, 10 литров и 20 литров.



А вы знали?

Фотосинтез – это процесс, при котором растение вырабатывает кислород и глюкозу. Для фотосинтеза растению необходимы вода, углекислый газ и свет: растение использует свет в качестве энергии для производства кислорода и глюкозы из воды и углекислого газа. Это основные строительные блоки, необходимые растению для роста.



А вы знали?

Лучше все растение развивается при режиме светового дня в 18 часов, а цветы – 12 часов. В период длинного светового дня летом, растение получает свет в течение 18 часов. Осенью, при сокращении светового дня, растение получает свет в течение 12 часов и переходит в стадию цветения. Обязательно соблюдайте данный цикл при выращивании в закрытом пространстве.



Происхождение торфа.

В субстратах Plagron используется торф с торфяных полей Эстонии. Площадь торфяных полей Эра в Марямаа составляет 350га, а площадь поле Каллоевен в Вильянди – 850га.

Торф – это влажный, рыхлый тип почвы с низким содержанием кислорода, состоящий из отмерших растений. Останки отмерших растений быстро разлагаются под воздействием кислорода и бактерий, особенно при высокой температуре и в сухости. При высоком уровне влажности процесс разложения замедляется, увеличивается скорость аккумуляции растительных остатков, в результате чего образуется торф. Чаще всего торф встречается в умеренных и влажных зонах, и Эстония – страна с такими условиями, которая входит в число государств с самым большим количеством торфа в мире. Что еще важнее, торф из Эстонии очень хорошего качества. Преимуществом является и тот факт, что районы добычи торфа балтийского государства расположены рядом с гаванями, что позволяет осуществить его быструю транспортировку в Нидерланды.

Информационная справка

Впервые торф образовался 10-20 тысяч лет назад. В низменностях образовались водные бассейны, заросшие тростником и прочей растительностью. Когда растения завяли, из их остатков сформировался слой органического вещества. Со временем бассейны превратились в болота с различной растительностью. В конце только один вид растений мог выжить в болотных условиях – торфяной мох сфагнум. Это растение без корней, оно растет вверх, а его

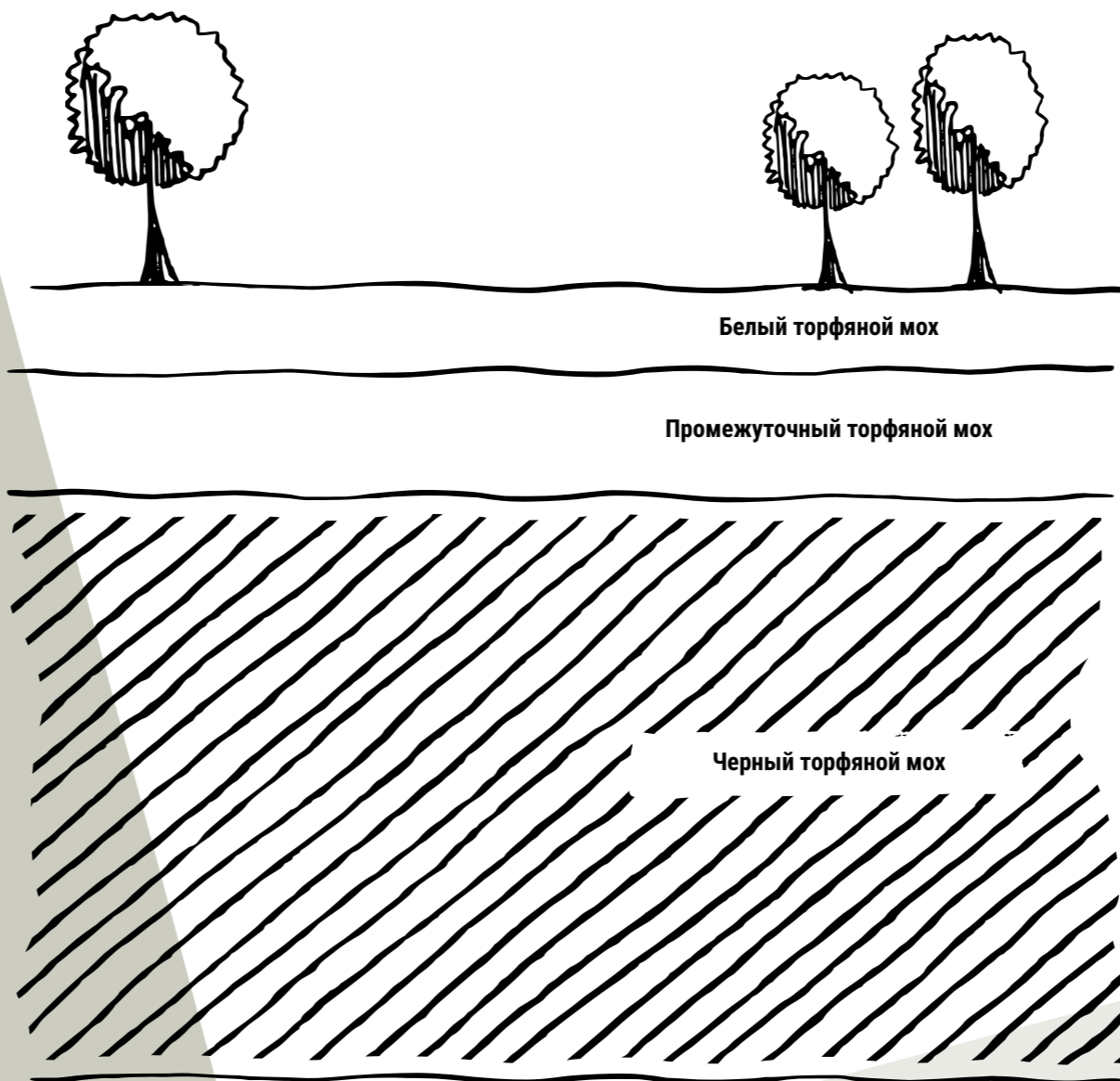
нижняя часть постоянно отмирает. Этот мертвый, разложившийся торфяной мох образует слой торфа. Специфический рост мха привел к формированию «холмов» толщиной до десяти метров: это торфяные поля.

Добыча торфа

Торф можно добывать только спустя пять лет после его образования. Торфяные поля заболочены, поэтому сначала требуется их осушить. Зимой, когда верхний слой замерзает, машины могут ездить по нему и рыть траншеи: слой сфагнома снимают и проделывают траншеи. Когда площадка подготовлена к добыче, верхний слой толщиной 4-8 см снимают раз в год.

В почвенных смесях Plagron используются разные виды торфа с их уникальными свойствами. Часто очень интересно использовать два вида торфа, чтобы воспользоваться преимуществами полезных свойств обоих видов.

Когда торфяное поле истощается после десятилетней добычи, его затопляют или используют в сельском хозяйстве. В наше время на таких полях высаживают новый сфагнум, чтобы восстановить естественную флору и фауну, таким образом, формируется новой торфяное поле. В целом это очень интересный процесс.



Что такое белый торфяной мох?
Белый торфяной мох, также известный как сфагнум, получается из верхнего слоя и состоит из слоя живого торфяного мха и слоя еще не увлажненного мертвого торфяного мха. Данный слой толщиной всего несколько дециметров.

Что такое промежуточный торфяной мох?
Промежуточный торфяной мох – это слой мха между белым и черным мхами. Свойства данного вида мха – тоже нечто промежуточное между свойствами белого и черного мха.

Что такое черный торфяной мох?
Под слоями белого и промежуточного мхов находится черный торфяной мох – влажный, всегда насыщенный водой, непроницаемый слой толщиной примерно 7-9 метров.

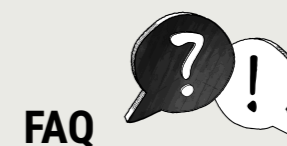
Отличительные характеристики наших почвенных смесей.

Все субстраты Plagron высокого качества. Как и удобрения, торф и вермикомпост тщательно отбираются. Ключевые проблемы – уровень кислорода. Почва из линейки 100% NATURAL характеризуется высококачественными биологическими элементами. Субстраты 100% TERRA обеспечивают быстрый старт и высокий урожай. В таблице представлены конкретные отличия субстратов Plagron:

	batmix.	royalmix.	plagron allmix.	promix.	lightmix.	growmix.
С содержанием удобрений	6 недель	6 недель	6 недель	нет	1 неделю	3 недель
Удобрения	органические	органические	органические	отсутствуют	минеральные	минеральные
Вермикомпост	да	да	да	да	нет	да
Гуано летучей мыши	да	нет	нет	нет	нет	нет
Структура	грубая	грубая	тонкая	тонкая	грубая/тонкая	грубая
Перлит	да	да	да	нет	оба	оба



100% TERRA



FAQ

Предпочитаете быстрые и хорошие результаты? Тогда продукция линейки Plagron 100% TERRA для вас. 100% TERRA субстраты и удобрения предполагают большую гибкость, поэтому вы можете выращивать всё, что хотите. У продукции 100% TERRA красная этикетка.

Бесконечные вариации

В линейку 100% TERRA входят удобрения и субстраты, которые можно использовать в сочетании с продукцией UNIVERSAL (с сиреневой этикеткой). Органические добавки отмечены логотипом CU. В таблице применения 100% TERRA для максимального улучшения рекомендуется использовать Power Roots, Vita Race, Green Sensation и Sugar Royal.

Нужно ли контролировать уровень pH при выращивании с продукцией 100% TERRA?

Да, уровень pH следует контролировать. Удобрения 100% TERRA уже содержат автоматический pH буфер (с учетом, что используется обычная водопроводная вода). В большинстве случаев при добавлении удобрений 100% TERRA уровень pH останется в пределах нормы. Но поскольку качество воды разное, следует проверить уровень pH питательного раствора. Если уровень pH не около 6,0, то его необходимо отрегулировать с помощью pH Plus или pH Min.

Что такое уровень ЕС?

Уровень ЕС – это концентрация солей (или питательных веществ) в субстрате или воде для полива. Чем выше концентрация солей (электролиты), тем лучше вода проводит электрический ток. То есть проводимость тока используется для измерения концентрации солей, растворенных солей. Уровень ЕС измеряется в микро-Сименсах на см ($\mu\text{S/cm}$) или мили-Сименсах на см (mS/cm).

Таблица применения.

НЕДЕЛЯ/ПЕРИОД	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ФАЗА	Рост	Рост	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Урожай
lightmix.											
terra grow.	25 мл	50 мл	-	-	-	-	-	-	-	-	только вода
terra bloom.	-	-	50 мл	50 мл	50 мл	40 мл	45 мл	50 мл	50 мл	50 мл	только вода
growmix.											
terra bloom.	-	-	-	50 мл	50 мл	40 мл	45 мл	50 мл	50 мл	50 мл	только вода
Рекомендуемые добавки (UNIVERSAL)											
power roots.	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	-	-	-	-	-	только вода
pure zym.	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	-	-	-	-	-	только вода
green sensation.	-	-	-	-	-	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	только вода
sugar royal.	-	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	только вода
lightmix. EC	1,0	1,7	1,6	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	только вода
growmix. EC	-	-	-	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	только вода

pH
5.5-6.5

- Указанная дозировка рассчитана на 10 л воды. Применять при каждом поливе.
- Указанная величина ЕС включает в себя ЕС воды из под крана в 0,4 mS/cm.
Внимание: Максимальная величина ЕС воды должна быть ниже чем 3,0 mS/cm!
- Все указанные дозировки являются ориентировочными и зависят от состояния растения.

Данная таблица применения предназначена для выращивания различных типов цветущих и плодоносящих растений, начиная от укорененных черенков или недельных сеянцев. Длительность указанного выше периода зависит от типа растения.



Совет

Используйте продукты 100% TERRA в сочетании с добавками, рекомендованными в таблицах применения.



lightmix.

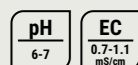
субстрат | удобренный | 💧

Для выгодного выращивания с применением удобрений на свое усмотрение

- Содержит удобрения, которых достаточно на 1 неделю роста.
- Быстрое укоренение благодаря низкому уровню ЕС.
- 2 варианта: с перлитом и без него.

Применение
Начинайте использовать удобрения спустя неделю после начала выращивания.

Упаковка
Мешки по 25 литров и 50 литров.



growmix.

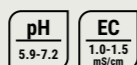
субстрат | удобренный | 💧

Для выращивания без трудностей в удобренной почв

- Содержит удобрения, которых достаточно на 3 недели роста.
- Удобрения требуются только в период цветения.
- 2 варианта: с перлитом и без него.

Применение
Начинайте использовать удобрения только после третьей недели роста.

Упаковка
Мешки по 25 литров и 50 литров.



terra grow.

Базовое удобрение

Полноценное удобрение для вегетативной фазы развития

- Моментально усваивается.
- Обеспечивает оптимальный рост.
- Подходит для любых систем полива.

Дозировка и применение:
Максимум 5 мл Terra Grow добавить в 1 л воды (1:200), полученный раствор использовать при каждом поливе в период вегетативного роста растений.

Упаковка
Бутылки объемом: 100 мл и 1 литр
Канистры объемом: 5 литров, 10 литров и 20 литров.



terra bloom.

Базовое удобрение

Полноценное удобрение для фазы цветения

- Моментально усваивается.
- Обеспечивает оптимальное цветение и завязывание плодов.
- Подходит для любых систем полива.

Дозировка и применение:
Максимум 5 мл Terra Bloom добавить в 1 л воды (1:200), полученный раствор использовать при каждом поливе в период цветения растений.

Упаковка
Бутылки объемом: 1 литр
Канистры объемом: 5 литров, 10 литров и 20 литров.



Выращивайте быстро и просто.



Полезная информация

Маркеры дефицита элементов.

Азот (N)

Зачем растению нужен азот?
Азот – важный для растения элемент. Растение использует азот для образования хлорофилла, поэтому это незаменимый элемент в процессе фотосинтеза. Азот – компонент аминокислот, из которых образуются белки. Белки же являются основой всех процессов в растении. Азот стимулирует рост растения и развитие плодов, улучшает качество листьев и плодов.

Маркер дефицита азота

На дефицит азота указывают пожелтевшие листья, когда хлорофилл исчезает из них. Сначала это происходит с листьями у основания растения. Постепенно листья отмирают и опадают. У некоторых растений, таких как капуста, листья не желтеют, а становятся фиолетовыми. Также нехватка азота замедляет рост, растение остается маленьким.

Причины возникновения дефицита азота:

- Низкий уровень содержания азота в почве или другой среде выращивания.
- Высокий уровень содержания калия в почве или другой среде выращивания.

Калий (K)

Зачем растению нужен калий?

Калий очень важен в процессе формирования плодов: он влияет на размер, запах, цвет плода, на семена и цветки. Также калий контролирует закрытие и раскрытие устьиц, которые помимо всего прочего поглощают CO₂. Еще одна

Фосфор (P)

Зачем растению нужен фосфор?
Фосфор играет ключевую роль в обеспечении растений энергией, так как является частью аденозинтрифосфата (АТФ). АТФ служит поставщиком энергии для процессов роста и восстановления. Фосфор – это и компонент мембраны, которая определяет, какие вещества могут и не могут проникать в клетку. Он укрепляет растение в целом.

Третья функция фосфора – здоровое развитие семян и плодов. Фосфор накапливается в семенах и плодах, он необходим в процессе прорастания.

Маркер дефицита фосфора

Отсутствие роста – первый признак нехватки фосфора. Если дефицит не устранен, то листья у основания растения станут красно-фиолетовыми, а у некоторых растений – бледно-синими или темно-зелеными, а прожилки на обратной стороне листа обретут фиолетовую окраску.

Причины возникновения дефицита фосфора:

- Низкий уровень фосфора или магния в почве или другой среде выращивания.
- Слишком влажная почва.
- Слишком высокий уровень pH.
- Слишком низкая температура.

функция калия – укрепление стенок клетки, что помогает растению защищаться от болезней и грибков. Калий активирует ферменты, задействованные в процессе дыхания и фотосинтеза.

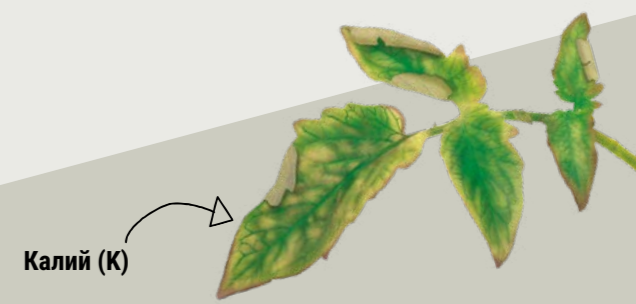
Маркеры дефицита калия

У растений при нехватке калия небольшой размер, слабый стебель, пожелтевшие по краям листья. Также признаками дефицита калия являются: коричневые

пятна на листьях, обесцвечивание листьев у основания, свернутые листья, небольшой урожай низкого качества.

Причины возникновения дефицита калия:

- Низкий уровень содержания калия в почве или другой среде выращивания.
- Высокий уровень содержания кальция и магния в почве или другой среде выращивания.





Предпочитаете выращивать на кокосовом субстрате? Если так, выбирайте продукцию линейки Plagron 100% COCO. 100% COCO субстраты и удобрения просты в применении и обеспечивают стабильный уровень pH. У продукции 100% COCO оранжевая этикетка.

Бесконечные вариации
В линейку 100% COCO входят удобрения и субстраты, которые можно использовать в сочетании с продукцией UNIVERSAL (с сиреневой этикеткой). Органические добавки отмечены логотипом CU. В таблице применения 100% COCO для максимального улучшения рекомендуется использовать Power Roots, Pure Zym, Green Sensation и Sugar Royal.

Хочу выращивать гидропонным методом. Почему лучше выбрать кокосовые субстраты Plagron, а не минеральную вату или кокосовые субстраты других брендов?

У кокосовых субстратов Plagron гарантированный максимальный уровень EC 0.14 мС/см, а значит, что вы будете выращивать в чистейших субстратах, которые только предлагаются на рынке.

Используя кокосовые субстраты Plagron, вы не столкнетесь с проблемой резких колебаний уровня pH, как это бывает при использовании минеральной ваты или других субстратов для гидропоники.

Кокосовые субстраты Plagron работают как губка: могут удерживать большое количество воды, оставаясь при этом воздушными, что помогает оптимизировать стратегию полива.

Таблица применения.

НЕДЕЛЯ/ПЕРИОД	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ФАЗА	Рост	Рост	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Урожай
cocos premium. cocos slab. cocos brix. plagron cocos perlite 70/30. plagron hydro cocos 60/40.											
cocos a.	20 мл	25 мл	30 мл	35 мл	35 мл	30 мл	35 мл	35 мл	35 мл	35 мл	только вода
cocos b.	20 мл	25 мл	30 мл	35 мл	35 мл	30 мл	35 мл	35 мл	35 мл	35 мл	только вода
Рекомендуемые добавки (UNIVERSAL)											
power roots.	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	-	-	-	-	-	только вода
pure zym.	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	-	-	-	-	-	только вода
green sensation.	-	-	-	-	-	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	только вода
sugar royal.	-	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	только вода
EC	1,5	1,8	2,0	2,3	2,3	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	только вода

pH
5.5-6.5

- Указанная дозировка рассчитана на 10 л воды. Применять при каждом поливе.
- Указанная величина EC включает в себя EC воды из под крана в 0,4 мС/см. Внимание: Максимальная величина EC воды должна быть ниже чем 3,0 мС/см!
- Все указанные дозировки являются ориентировочными и зависят от состояния растения.

Данная таблица применения предназначена для выращивания различных типов цветущих и плодоносящих растений, начиная от укорененных черенков или недельных семян. Длительность указанного выше периода зависит от типа растения.

Совет

Используйте продукты 100% COCO в сочетании с добавками, рекомендованными в таблицах применения.

100% COCO



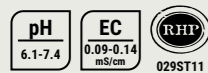
cocos premium. субстрат | не удобренный | 0

Не содержит удобрения.
Для выращивания гидропонным методом со стабильным уровнем pH.

- Полностью буферизированный субстрат со стабильным уровнем pH.
- Гарантированно низкий уровень ЕС.
- Одобрено RHP.

Применение
Добавляйте удобрения при каждом поливе, установите уровень pH в диапазоне 5.5-6.5.

Упаковка
Мешки по 50 литров.



cocos a. & cocos b. Базовое удобрение

Двухкомпонентное удобрение для фазы вегетативного роста и цветения

- Легко усваиваемые вещества при широком диапазоне уровня pH.
- Отсутствие кристаллизация в питательном растворе.
- Сбалансированное удобрение для здоровых зеленых растений.

Дозировка и применение:
Максимум 4 мл Cocos A на 1 л воды (1:250). При каждом поливе используйте Cocos A и Cocos B в равных пропорциях. Применяйте этот комбинированный раствор при каждом поливе.

Упаковка
Бутылки объемом: 1 литр
Канистры объемом: 5 литров, 10 литров и 20 литров.

cocos a		cocos b	
NPK	Ca	NPK	MgO
4-0-1	4.5%	1-4-2	2%



Полезная информация

От растения до продукта.

Свой путь Plagron сосо начинается на пальмовых плантациях в Южной Индии. Пальмы на сотнях гектаров плодоносят кокосовыми орехами, служащими сырьем для субстратов Plagron сосо.

Стабильность кокосовых субстратов показывает, до какой степени был расщеплен органический материал. Она напрямую связана с возрастом материала: чем старше кокосовая масса, тем лучше субстрат. Органические вещества выгодны тем, что помогают сделать субстрат легким и воздушным. Они также служат как резервуар для питательных веществ и воды. Разложение кокосового торфа, также известного как кокосовый порошок, повышает способность продукта удерживать воду. По сути, это означает, что субстрат может удерживать больше воды и питательных веществ для растений. Благодаря этому нужен не такой частый полив и питательные вещества не будут вымываться.

Процесс выдержки

Для кокосовых субстратов используется только волокнистая оболочка (наружная часть кокосового ореха). Белая мякоть кокоса извлекается и используется в других отраслях: пищевой и косметической.

Оболочку кокоса составляют два компонента: волокна и торф. Кокосовый торф — порошкообразная масса, являющаяся побочным продуктом извлечения волокон. Субстраты Plagron сосо содержат в основном кокосовый торф.

После извлечения кокосовый торф отправляют в большие бункеры-

накопители. В этих бункерах-накопителях его оставляют минимум на 6 месяцев. Выдержка проводится на чистом бетонном полу. Чтобы песок, сорняки и патогенные организмы не загрязнили кокосовый торф, бункеры-накопители также окружены высокими стенами. Надлежащая выдержка при благоприятных значениях температуры и влажности, а также соответствующем доступе кислорода ведет к существенному улучшению кокосового торфа.

Чтобы кокосовый торф гарантировал получение качественного субстрата, он нуждается в промывке и буферизации. Промывка кокосового торфа осуществляется пресной водой. Во время этого процесса часть ионов натрия и калия замещается кальцием и магнием.

Многие поставщики кокосового субстрата продают продукт после всего одной промывки. Plagron же идет на шаг дальше, что и позволяет компании поставлять кокосовый субстрат высшего качества. Чтобы обеспечить высшее качество, кокосовый торф доставляют в Нидерланды, где он проходит процесс буферизации еще раз. Этот процесс проводится под строгим контролем качества.

Сертификация RHP

Качество кокосовых субстратов Plagron подтверждено знаком качества RHP, гарантирующим следующие характеристики:

- сбалансированные пропорции натрия, калия, кальция и магния;
- отсутствие песка, сорняков и патогенных организмов;
- физическая стабильность (не уплотняется);
- превосходная способность удерживать воду.

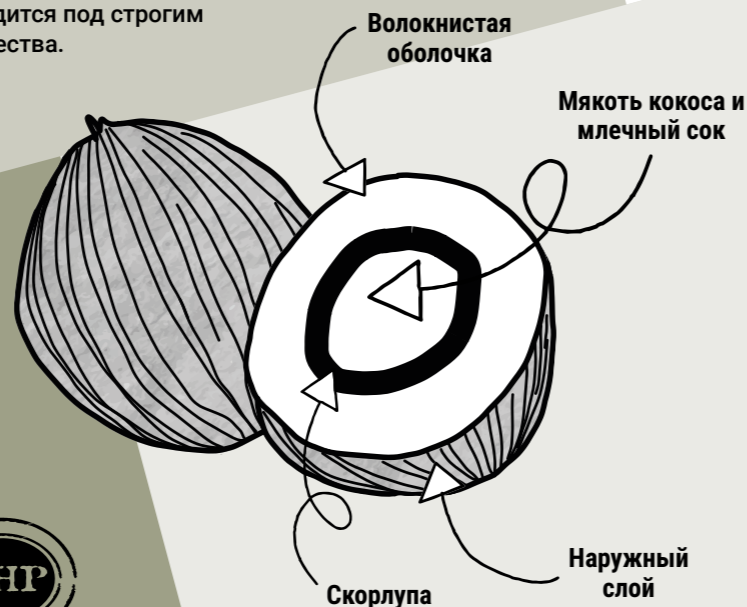
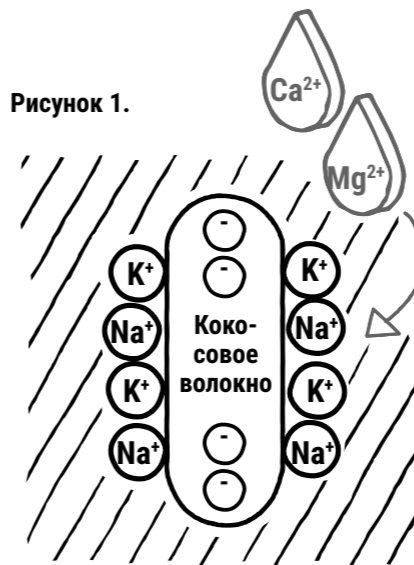


Рисунок 1.

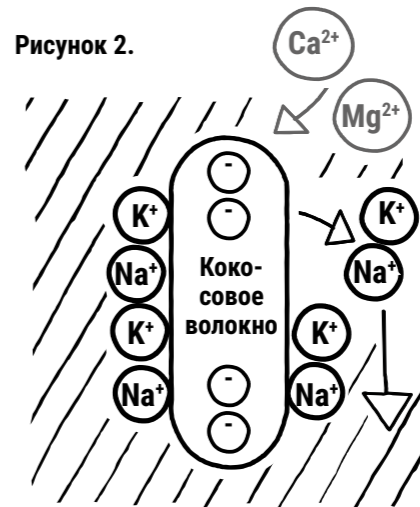


Процесс буферизации

Процесс буферизации заключается в том, что к субстрату добавляют большие количества кальция и магния (см. рис. 1). Тем самым обеспечивается полное вымывание натрия и калия (см. рис. 2). Кокосовый торф остается без соединений натрия и калия. Положительно заряженные ионы кальция и магния связываются с отрицательно заряженными структурами кокоса (см. рис. 3).

Следовательно, весь кальций и магний, добавляемый к субстрату с помощью удобрений, будет легкодоступен для растений, предотвращая дефицит питательных веществ. И только после успешного завершения процесса буферизации кокосовый торф упаковывается и

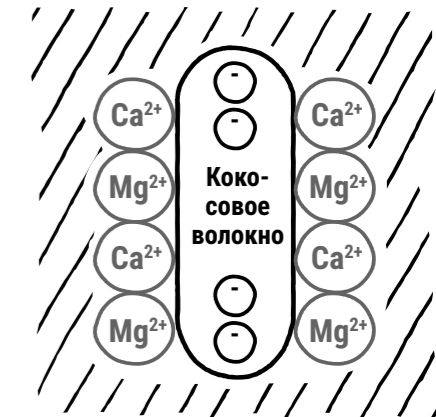
Рисунок 2.



продается как субстрат высшего сорта. Это гарантированное качество заверено знаком качества RHP. После всех этих этапов Plagron продолжает контролировать качество.

Из каждой партии берется образец. Для контроля качества образец испытывается нашим отделом исследований и разработок. Выполняется проверка pH, электропроводности и объема продукта на соответствие требованиям спецификаций. Все эти усилия предпринимаются для того, чтобы гарантировать наивысшее возможное качество субстрата.

Рисунок 3.



Cocos Premium — наш базовый кокосовый субстрат, а также основа для всех остальных кокосовых субстратов. Он доступен в 50-литровых мешках, а также в виде метровых плит и брикетов. Кроме того, Plagron поставляет две смеси субстратов: Plagron Hydro Cocos 60/40, содержащую 60 % керамзита и 40 % кокосового волокна, и Plagron Cocos Perlite 70/30, содержащую 70 % кокосового волокна и 30 % перлита.





Предпочитаете гидропонику и тотальный контроль? Если так, то выбирайте продукцию линейки Plagron 100% HYDRO. Субстраты и удобрения 100% HYDRO позволяют полностью контролировать уровень pH и концентрацию питательных веществ. У продукции 100% HYDRO синяя этикетка.

Бесконечные вариации
В линейку 100% HYDRO входят удобрения и субстраты, которые можно использовать в сочетании с продукцией UNIVERSAL (с сиреневой этикеткой). Органические добавки отмечены логотипом CU. Как следует из плана выращивания с применением средства 100% HYDRO, для получения оптимального результата мы рекомендуем использовать удобрение Green Sensation.

Почему 100% HYDRO дает максимальный контроль? Есть несколько обоснований:

1. Вы сами регулируете и контролируете уровень pH.
2. Вы сами определяете концентрацию удобрений.
3. Вы можете скорректировать нежелательный уровень pH и ЕС в течение часа посредством промывания, а затем просто установить нужные вам параметры в соответствии с индивидуальными потребностями ваших растений.

Почему 100% HYDRO рекомендуется опытным гроверам?

При таком методе выращивания (100% HYDRO) вы сами определяете и контролируете важнейшие параметры: уровень pH и ЕС. Здесь одна ошибка может испортить весь урожай. Поэтому нужен опыт в измерении и регулировании уровня pH, в калибровке pH-метра. Как правило, требуется использование системы полива, которую следует контролировать, поскольку неверно установленный таймер может привести к переливанию или высыханию растений.

Таблица применения.

НЕДЕЛЯ/ПЕРИОД	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ФАЗА	Рост	Рост	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Цветение	Урожай
euro pebbles.											
hydro a.	16 мл	18 мл	20 мл	22 мл	25 мл	22 мл	25 мл	25 мл	25 мл	25 мл	только вода
hydro b.	16 мл	18 мл	20 мл	22 мл	25 мл	22 мл	25 мл	25 мл	25 мл	25 мл	только вода
Рекомендуемая добавка (UNIVERSAL)											
green sensation.	-	-	-	-	-	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	только вода
ЕС	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	только вода

pH
5.5-6.5

- Указанная дозировка рассчитана на 10 л воды. Применять при каждом поливе.
- Указанная величина ЕС включает в себя ЕС воды из под крана в 0,4 мS/cm. Внимание: Максимальная величина ЕС воды должна быть ниже чем 3,0 мS/cm!
- Все указанные дозировки являются ориентировочными и зависят от состояния растения.

Данная таблица применения предназначена для выращивания различных типов цветущих и плодоносящих растений, начиная от укорененных черенков или недельных семян. Длительность указанного выше периода зависит от типа растения.

Совет
Сочетайте средства 100% HYDRO с удобрением Green Sensation.



Совет
Слой керамзита Euro Pebbles на дне горшка обеспечит дополнительный дренаж и защитит растение от переливания.



euro pebbles. субстрат | не удобренный | ∅

Для получения максимальных урожаев в гидропонике

- Чище и тверже аналогичных продуктов.
- Большой объем для поглощения воздуха и кислорода.
- Подходит для рециркуляционных гидропонных систем.

Применение

Добавляйте удобрения при каждом поливе, установите уровень pH в диапазоне 5.5-6.5.

Упаковка

Мешки по 10 литров и 45 литров.

pH	EC
6.8-8.3	0.5-0.8 mS/cm

hydro a. & hydro b. Базовое удобрение

Двухкомпонентное удобрение для периода вегетативного роста и цветения

- Полный контроль за количеством питательных веществ и уровнем pH.
- Высококонцентрированный и экономичный в использовании продукт.
- Отсутствие кристаллизация в питательном растворе.

Дозировка и применение:

Максимум 2.5 мл Hydro на 1 литр воды (1:400). При каждом поливе используйте Hydro A и Hydro B в равных пропорциях. Применяйте этот комбинированный раствор при каждом поливе.

Упаковка

Бутылки объемом: 1 литр
Канистры объемом: 5 литров, 10 литров и 20 литров.

hydro a			hydro b	
NPK	Ca	MgO	NPK	MgO
3-0-1	4.2%	0.4%	1-3-6	1.4%

Какое количество воды необходимо вашим растениям?

Растения впитывают воду из почвы. Поскольку вода испаряется через устьица листьев, то концентрация воды в клетках разная. Вода, поглощаемая из почвы, через корни поступает в стебель и листья от одной клетки к другой, пока во всех клетках не будет ее достаточного количества. Это явление известно как осмотическое давление корней, которое обусловлено внешними факторами. Солнечный свет, температура воздуха, влажность и ветер усиливают испарение воды через листья. Количество доступной растению воды зависит от субстрата.

Потребность в воде зависит и от самого растения: вид, размер, возраст и общее состояние определяют количество необходимой воды. Поэтому невозможно однозначно ответить на вопрос: сколько точно воды требуется растению?



Советы

• Чтобы узнать, нужно ли поливать растения, потрогайте почву. Верхний слой всегда сухие из-за контакта с воздухом, поэтому следует проверить влажность на глубине пары сантиметров.

• Гигрометр, который можно приобрести в любом садовом магазине, точно покажет, когда пора поливать растения.

• Отверстия на дне горшка позволят стекать лишней воде.

FAQ



Сколько раз можно использовать керамзит Euro Pebbles?
Керамзит Euro Pebbles можно использовать в течение нескольких лет. После снятия урожая, замочите Euro Pebbles в растворе с Pure Zym (с уровнем pH 5.5) на 24 часа, затем тщательно промойте его раствором Hydro A&B (1 мл на 1 л воды, pH 5.5).



Продукция Plagron включает широкий ассортимент добавок. Продукцию линейки UNIVERSAL можно использовать с любыми субстратами и удобрениями. Линейка UNIVERSAL представлена бустерами, усилителями, pH регуляторами, добавками для субстратов и продуктами для проращивания. Каждый вид продукции отмечен повторяющимся значком, например, стрелкой или звездочкой. У продукции UNIVERSAL фиолетовая этикетка.

Как лучше всего вносить Green Sensation в питательный раствор?

Добавить Green Sensation в воду: 1 мл Green Sensation на 1 литр воды (1:1000), затем добавить базовые удобрения в нужном количестве.

Как долго следует использовать Power Roots?

Как правило, растению нужны достаточно развитые корни в начале периода цветения, чтобы направить свою энергию на цветение. Поэтому следует прекратить применение Power Roots после третьей недели цветения.

4-in-1

green sensation.	4 в 1: улучшает цветение, устойчивость, почву и урожай.
------------------	---

enhancer | ★

sugar royal.	Для улучшения вкуса и сокращения периода выращивания.
power roots.	Для стимуляции роста корней и повышения устойчивости.
pure zym.	Для ускоренного усвоения питательных веществ.
vita race.	Железо для стадии роста и цветения.
pk 13-14.	Для более компактных и плотных плодов.



4 в 1

Green Sensation необходим каждому гроверу. Будучи простым в применении и очень экономичным в использовании, продукт выполняет 4 функции.

• Улучшает цветение

Для достижения наилучшего конечного результата растению требуется больше фосфора и калия на стадии цветения. Green Sensation обеспечивает растения калием и фосфором в идеальной пропорции.

• Повышает устойчивость

Green Sensation способствует развитию крепких клеточных стенок и образованию органического материала, что укрепляет растение и делает его физически сильнее.

• Улучшает почву

Green Sensation содержит ингредиенты, которые активируются в почве около корней растения. Данные ингредиенты делают почву более легкой и воздушной, что благотворно влияет на корни и растение в период цветения.

• Повышает урожайность

Green Sensation обеспечивает циркуляцию необходимых растению питательных веществ в растении, что повышает урожайность.

green sensation.

Добавка

4 в 1: улучшает цветение, устойчивость, почву и урожай

- 4 функции в 1 бутылке.
- Экономичен в использовании.
- Высочайшее качество.
- Прост в применении.

Дозировка и применение:

1 мл Green Sensation на 1 литр воды (1:1000). После этого добавьте базовый питательный раствор для цветения, чтобы получить требуемую концентрацию эмульсии. Продукт разработан для его использования с четвертой недели цветения.

Упаковка

Бутылки объемом: 100 мл, 250 мл, 500 мл и 1 литр
Канистры объемом: 5 литров, 10 литров и 20 литров.



А вы знали?

Вызывает ли стимулятор Green Sensation у растений стресс из-за засоления субстрата?

При слишком сильном засолении субстрата повышается осмотический потенциал растения. Это происходит потому, что из-за высокой концентрации соли влага из растения высасывается почвой. В результате растение испытывает солевой стресс. Растение реагирует так, чтобы предотвратить высыхание, поэтому в ответ оно производит и удерживает дополнительные органические элементы и твердые вещества, например минералы, сахара и ароматические соединения. Это дополнительно повышает осмотический потенциал растения, которое всасывает воду обратно в клетки. В свою очередь, конечный продукт становится намного более концентрированным. Green Sensation содержит вещества, стимулирующие этот очевидный солевой стресс.

А вы знали?

При использовании Green Sensation вам не понадобятся добавки РК, бустеры или ферменты.

Стремитесь к наилучшему вкусу и высочайшей урожайности?

Тогда вам непременно нужно попробовать золотую комбинацию: Green Sensation + Sugar Royal. Оба продукта великолепны уже сами по себе, но в сочетании они дают результаты, которые потрясут вас.

Green Sensation – мощный стимулятор «4 в 1», гарантирующий высочайшую урожайность при любом способе растениеводства. Он улучшает цветение, сопротивляемость, качество почвы и урожайность. Green Sensation заставляет растение создавать больше растительной массы, так что оно берет больше влаги из почвы. Как результат – более тяжелые и массивные плоды и цветы.

А если Green Sensation дополнить Sugar Royal, вы добьетесь совершенства вкуса. Sugar Royal – аминокислотный продукт, улучшающий вкус почек и луковиц и ускоряющий рост растения. Sugar Royal содержит специальный ингредиент, запускающий стресс, вызываемый засухой. Этот стресс заставляет растение перейти в режим выживания. В результате оно стремится ускорить опыление, а есть только один способ добиться этого – производить больше сока. Усиленное производство сока ведет к улучшению вкуса готовой продукции.



sugar royal. добавка | усилитель | ★

Для улучшения вкуса и сокращения периода выращивания

- Улучшенный вкус и аромат.
- Сокращение периода выращивания.
- Высокое содержание аминокислот.

Дозировка и применение:
Перед применением бутылку хорошо встряхнуть. 1 мл Sugar Royal на 1 литр воды (1:1000). Использовать при каждом поливе со второй недели роста. Стабилен в течение 48 часов после разведения в воде.

Упаковка
Бутылки объемом: 100 мл, 250 мл, 500 мл и 1 литр.
Канистры объемом: 5 литров, 10 литров и 20 литров.





power roots.

добавка | усилитель | ★

Для стимуляции роста корней и повышения устойчивости

- Быстрое и интенсивное развитие корней.
- Быстрое восстановление после пересадки.
- Улучшение структуры почвы и усвоения питательных веществ.

Дозировка и применение:

1 мл Power Roots на 1 литр воды (1:1000). Используйте при каждом поливе до четвертой недели цветения.

Упаковка

Бутылки объемом: 100 мл, 250 мл, 500 мл и 1 литр.
Канистры объемом: 5 литров, 10 литров и 20 литров.

NPK
0-0-2



pure zym.

добавка | усилитель | ★

Для ускоренного усвоения питательных веществ

- Защита от накопления вредных солей.
- Увеличение способности абсорбировать кислород.
- Быстрое поглощение питательных веществ для интенсивного роста и цветения.

Дозировка и применение:

1 мл Pure Zym на 1 литр воды (1:1000). Используйте в течение всего цикла при каждом поливе.

Упаковка

Бутылки объемом: 100 мл, 250 мл, 500 мл и 1 литр.
Канистры объемом: 5 литров, 10 литров и 20 литров.



vita race.

добавка | усилитель | ★

Железо для стадии роста и цветения

- Стимуляция выработки хлорофилла.
- Стимуляция и ускорение роста и цветения.
- Усиление устойчивости.

Дозировка и применение:

Максимум 5 мл Vita Race на 1 литр воды (1:200). Опрыскивайте растения данным раствором еженедельно до третьей недели (включительно) цветения.

Упаковка

Бутылки объемом: 100 мл, 250 мл, 500 мл и 1 литр. Канистры объемом: 5 литров.

NPK Fe
0-5-8 8%



pk 13-14.

добавка | усилитель | ★

Для более компактных и плотных плодов

- Стимуляция и ускорение роста и цветения.
- Более компактные цветки.
- Активизация плодоношения.

Дозировка и применение:

2 мл PK 13-14 на 1 литр воды (1:500). Используйте при каждом поливе в период цветения.

Упаковка

Бутылки объемом: 250 мл, 500 мл и 1 литр.
Канистры объемом: 5 литров, 10 литров и 20 литров.

NPK
0-13-14





Гроу-стори

Гроу-стори – опыт клиента Plagron.

Даниель управляет фермой Хабанеро, где выращивают высококачественный чили для ресторанов.

«Ферма Хабанеро и Plagron придерживаются одинаковых взглядов в отношении качества урожая и ухода за ним. После нескольких экспериментов с субстратами и удобрениями я выбрал Plagron. Выбор обусловлен эффективностью и качеством продукции. Я просто хочу использовать лучшие материалы на Ферме Хабанеро. Использую продукцию Plagron для растений на разных этапах развития. Seedbooster – для проращивания. В качестве субстратов – Lightmix и Growmix с добавлением перлита. В качестве удобрений я предпочитаю Terra Grow и Terra Bloom в сочетании с Power Roots и Green Sensation для интенсивного цветения и плодоношения».



Советы

- Обеспечьте достаточное пространство для растений, чтобы они могли оптимально развиваться.
- Размер горшков должен соответствовать размеру растений. Если горшки слишком малы, то в субстрате не будет достаточного для растения количества питательных веществ и влаги.



Наши полезные сервисы

Service Desk (Служба поддержки)

Нужна помощь в выращивании, или возникли вопросы? Вы всегда можете связаться со **службой поддержки**. Мы ответим на любые вопросы по выращиванию в закрытом помещении или открытом грунте. С нами можно связаться по электронной почте: servicedesk@plagron.com или в социальных сетях. Мы поможем вам!

Grow Schedule Calculator (Калькулятор таблицы применения)

Начинаете выращивать или хотите создать индивидуальную таблицу применения? Наш калькулятор сделает всю работу за вас!

Product Selector (Выбор продукции)

Впервые используете продукцию Plagron? Заполните **Product Selector**. Это поможет вам определиться с методом выращивания и необходимой для этого продукцией.

Shop Locator (Поиск магазинов)

Если вы не нашли поблизости магазин с продукцией Plagron, используйте наш **Shop Locator**. Просто найдите свое местоположение, и мы покажем ближайшие магазины с нашей продукцией.

www.plagron.com



Share your growth!
#growlegendary

PLAGRON

Bertels B.V. | Ommelpad 2 | 6035 PC | Ospel
The Netherlands | www.plagron.com



Plagron – зарегистрированная торговая марка компании Bertels B.V.