

Каталог Продукции.



100%
NATURAL



100%
TERRA



100%
COCO



100%
HYDRO



UNIVERSAL

www.plagron.com pass it on!

PLAGRON.
glorious green



Компания Plagron – является международным производителем высококачественной продукции в сфере растениеводства. Plagron занимает лидирующие позиции на мировом рынке и обладает широкой товарной номенклатурой, включающей продукцию разных видов, в том числе, субстраты, удобрения и стимуляторы, различные добавки. Компания Plagron была основана 25 лет назад, но и по сей день продолжает стремительно развиваться, неустанно работая над улучшением качества продукции. Наши лаборатория и производство базируются в голландском городе Оспел.

Выбор и сочетание

В силу того что существуют различные способы культивации растений мы постарались охватить их все. Мы разделили субстраты, удобрения и добавки на 5 категорий, каждой из них был присвоен свой цвет. Каждая категория используется для определенного способа выращивания.

1. 100% NATURAL, для выращивания на грунте с использованием органических удобрений. (Этикетка зеленого цвета)
2. 100% TERRA, для выращивания на грунте с использованием минеральных удобрений. (Этикетка красного цвета)
3. 100% COCO, для выращивания на кокосовом субстрате. (Этикетка оранжевого цвета)
4. 100% HYDRO, для выращивания гидропонным способом. (Этикетка синего цвета)
5. UNIVERSAL, универсальные стимуляторы и добавки, применяемые со всеми линейками удобрений, согласно таблицам применения. (Этикетка фиолетового цвета) Большим плюсом разделения линеек удобрений по способам выращивания заключается в том что, для каждой линейки мы разработали отдельный субстрат и базовые удобрения.

Таблица применения

Специалисты компании Plagron считают важным аспектом то, что их продукция должна максимально покрывать все потребности садоводов. Таблица применения – инструкция, в которой описаны дозировки удобрений и стимуляторов на протяжении всего жизненного цикла растения. Всего, таблиц применения, четыре, для каждого способа выращивания.

Опытные садоводы могут составить свою таблицу применения, основываясь на личном опыте а так же, используя специальный калькулятор для подсчета дозровок (Grow Schedule calculator)на нашей домашней странице – www.plagron.com

Служба поддержки и вопросы

Если у Вас есть вопросы по поводу нашей продукции, её применения или же другие вопросы, связанные с выращиванием растений, пожалуйста, воспользуйтесь нашим сайтом. Если Вы не нашли ответа на ваш вопрос на сайте, то не стесняйтесь и обратитесь в нашу службу поддержки. Специалисты компании Plagron всегда рады ответить на ваши вопросы, а также, дать вам полезные советы и рекомендации.

Адрес электронной почты: servicedesk@plagron.com

PLAGRON.
glorious green



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





СОДЕРЖАНИЕ.

100% NATURAL

grow schedule.	7
batmix.	8
royalmix.	8
plagron allmix.	8
promix.	9
alga grow.	10
alga bloom.	10
top grow box 100% NATURAL.	10

100% TERRA

grow schedule.	15
lightmix.	16
growmix.	16
terra grow.	16
terra bloom.	17
top grow box 100% TERRA.	17

100% COCO

grow schedule.	21
cocos premium.	22
cocos slab.	22
cocos brix.	22
cocos a. & cocos b.	23

100% HYDRO

grow schedule.	25
euro pebbles.	26
hydro a. & hydro b.	26

UNIVERSAL

green sensation.	30	ph min.	38
power roots.	33	lemon kick.	38
pure zym.	33	calcium kick.	39
vita race.	33	mega worm.	40
sugar royal.	34	supermix.	41
vita start.	36	bat guano.	41
fish force.	36	perlite.	41
pk 13-14.	36	seedbooster plus.	42
start up.	37	seeding & cutting soil.	42
ph plus.	38	seedbox.	42



ИНФО О КУЛЬТИВАЦИИ

Органическое выращивание	9
Происхождение нашего торфа	12
Признаки дефицита элементов	19 - 37- 39
Гумус	23
Сколько воды требуется растениям?	27
Пошаговый план посева Plagron Seedbox	43

Один раз попробовав плоды
культивации, вам не нужно
будет ничего, кроме

100% NATURAL



СОВЕТ

Сочетайте продукцию из нашей линейки 100% NATURAL со всеми рекомендованными Таблицей применения добавками.



100% NATURAL

Хотели бы Вы, что бы ваши плоды были не только полезными, но и обладали отличным вкусом и ароматом? Тогда, Вам стоит выбрать линейку Plagron 100% NATURAL. Все субстраты и удобрения из серии 100% NATURAL являются полностью органическими. Органика полезна для людей, животных и окружающей среды. Продукцию 100% NATURAL можно узнать по преобладанию зеленого цвета в дизайне этикеток.

Бесконечное число комбинаций

Линейка 100% NATURAL состоит из субстратов и удобрений. Их можно применять в сочетании с продукцией из линейки UNIVERSAL. Органические продукты отличаются логотипом CU на упаковке. В таблице применения линейки 100% NATURAL рекомендуется применять продукты Power Roots, Vita Race, и Green Sensation из линейки UNIVERSAL, эти стимуляторы и добавки помогут Вам достичь высочайших результатов.



FAQ

Могу ли я использовать продукты 100% NATURAL без дополнительных жидких удобрений?

Да, Вы можете. В этом случае мы рекомендуем вам использовать Batmix, Royalmix или Plagron Allmix. Вам следует использовать сравнительно небольшую тару для стадии вегетации. Когда растения войдут в стадию цветения, пересадите их в емкость, в 2 раза большую (как минимум 15-литровую). Этого будет достаточно до 10-ой недели цветения.

Должен ли я проверять уровень ЕС и pH, если я использую продукцию 100% NATURAL?

Если Вы выращиваете с помощью продукции из линейки 100% NATURAL Вам не обязательно измерять уровень ЕС и pH. ЕС-метр бесполезен при использовании органических удобрений. Жизнедеятельность микрофлоры в почве, обеспечит вашим растениям доступность питательных веществ, а также, поможет стабилизировать уровень pH.

grow schedule.

Неделя/Период	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Фаза	вегетация	вегетация	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	сбор урожая
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
batmix. roylalmix. plagron allmix.											
alga bloom. ▶	-	-	-	-	-	-	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

Добавить дозировку на 10 л воды и применять с каждым поливом
pH: 5,5 - 7,0
Дозировка и показатели зависят от состояния растения.
Используйте Vita Race раз в неделю только в качестве спрея

Эта Таблица применения разработана для растениеводства в условиях закрытого помещения, разных видов цветов и плодоносящих растений, начиная с состояния молодого растения, укоренившегося черенка или семени после первой недели развития.



ИНФО О КУЛЬТИВАЦИИ

Органическое земледелие

Если Вы, занимаетесь органическим земледелием Вы не загрязняете окружающую среду. В Европе фрукты и овощи должны выращиваться на органике на открытом воздухе, в земле. На других континентах, например, в США, иной подход к этому вопросу. Там органика может выращиваться не только в земле, но и в специальных горшках в закрытых помещениях. Другим важным аспектом органического садоводства, кроме сохранения природы, является человеческое здоровье. Синтетические продукты для растениеводства содержат различные химикаты. В конечном итоге, химикаты окажутся во фруктах и овощах, а они, в свою очередь, попадут на стол к человеку, это может негативно сказаться на Вашем здоровье. Органические продукты имеют более приятный запах и вкус, потому что органическая культивация дает плодам возможность созреть в естественных, экологически чистых условиях.

batmix.

substrate | fertilised | 💧

Улучшает вкус и аромат плодов

- Содержит готовый комплекс удобрений, которого хватит минимум на 6 недель.
- Содержит дополнительный фосфор и калий, полученный из помета летучих мышей.
- Улучшает запах и вкус.

Применение

Дополнительное питание понадобится примерно через 6 недель, в зависимости от состояния растения.

Упаковка

25 л и 50 л полиэтиленовый мешок.

pH
6,1-7,5

EC
1,0-1,5
mS/cm



royalmix.

substrate | fertilised | 💧

Увеличивает урожайность

- Содержит готовый комплекс удобрений, которого хватит минимум на 6 недель.
- Содержит сбалансированную смесь торфа и органических питательных веществ высочайшего качества.
- Полезные вещества растение получает тогда, когда они ему наиболее необходимы.

Применение

Дополнительное питание понадобится примерно через 6 недель, в зависимости от состояния растения.

Упаковка

25 л и 50 л полиэтиленовый мешок.

pH
6,4-7,8

EC
1,0-1,6
mS/cm



plagron allmix.

substrate | fertilised | 💧

Улучает качественные показатели плодов

- Содержит готовый комплекс удобрений, которого хватит минимум на 6 недель.
- Обладает особой структурой, обеспечивающей хорошее удержание жидкости.
- Данный субстрат значительно легче других, за счет того что в нем используются высококачественные волокна.

Применение

Дополнительное питание понадобится примерно через 6 недель, в зависимости от состояния растения.

Упаковка

50 л полиэтиленовый мешок.

pH
6,5-7,9

EC
1,5-2,2
mS/cm



promix.

substrate | non fertilised | ☪

Позволяет опытным садоводам самостоятельно регулировать питание

- Не содержит дополнительных питательных веществ.
- Обладает особой структурой, обеспечивающей хорошее удержание жидкости.
- Корневая система развивается значительно быстрее за счет низкого уровня ЕС.

Применение

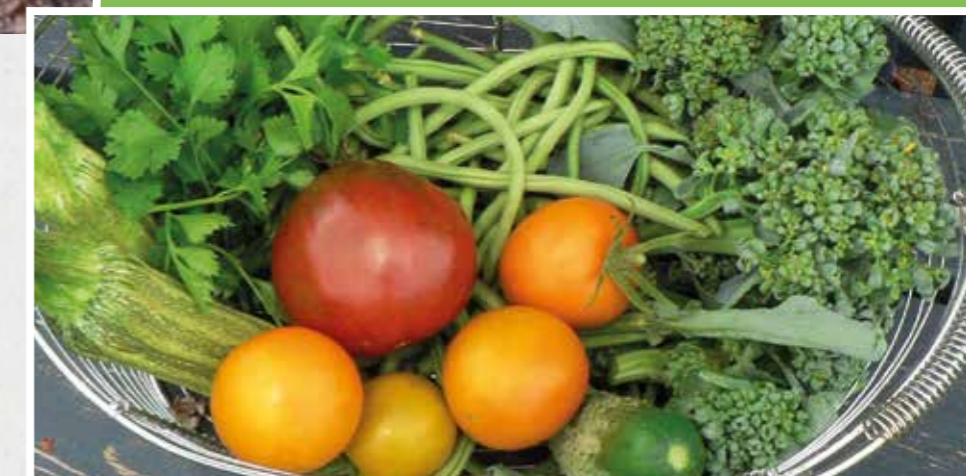
Используйте удобрения с первого дня выращивания.

Упаковка

50 л полиэтиленовый мешок.

pH
6,5-7,9

EC
0,5-0,8
mS/cm



СОВЕТ

Всегда используйте только органический грунт и удобрения, если хотите вырастить чистый урожай. Грунт органического происхождения содержит огромное количество полезных микроорганизмов. Они, в свою очередь, необходимы для переработки питательных веществ в ту форму, которая будет подходящей и полезной для потребления растениями.



alga grow.
basic nutrient

Удобрение на основе водорослей для стадии вегетации

- Данный продукт подходит для выращивания на органике (CU-сертифицирован).
- Стимулирует синтез хлорофилла.
- Может использоваться в качестве внекорневой подкормки.

Дозировка и применение

Добавьте до 4 мл Alga Grow на литр воды (1:250). Используйте такой раствор во время каждого полива на стадии вегетации.

Упаковка

100 мл, 250 мл, 500 мл, 1 л бутылки и 5 л и 10 л канистры.



alga bloom.
basic nutrient

Удобрение на основе водорослей для стадии цветения

- Данный продукт подходит для выращивания на органике (CU-сертифицирован).
- Улучшает качество урожая.
- Может использоваться в качестве внекорневой подкормки.

Дозировка и применение

Добавьте до 4 мл Alga Bloom на литр воды (1:250). Используйте такой раствор во время каждого полива на стадии цветения.

Упаковка

100 мл, 250 мл, 500 мл, 1 л бутылки и 5 л и 10 л канистры.



top grow box
100% NATURAL.
starterskit

Все, что вам может понадобиться для выращивания на площади в 1 м²

- Продукция входящая в линейку 100% NATURAL подходит для выращивания на органике (CU-сертифицирована).
- Данный комплект это все, что вам может понадобиться для выращивания на площади в 1 м².
- В комплект входит уникальный стимулятор цветения Green Sensation.

Содержимое

100 мл Alga Grow
1 литр Alga Bloom
100 мл Power Roots
100 мл Vita Race
100 мл Green Sensation

Выращивайте натурально.





ИНФО О КУЛЬТИВАЦИИ

Происхождение нашего торфа

Торф, который используется в субстратах Plagron, попадает на производство с торфяных полей Эстонии. Поля Ega, располагающиеся в Märgamaa имеют площадь более 350 гектаров, в то время как поля (Kraver) Kalloveen в Viljandi занимают более 850 гектаров.

Торф – влажный губкообразный вид почвы с небольшим содержанием кислорода, содержащий в своем составе частицы разложившихся растений. Материал подобного типа быстро разлагается под действием кислорода и микроорганизмов, особенно в условиях высоких температур и сухого климата. В условиях повышенной влажности и прохлады процесс разложения замедляется и способствует формированию и накоплению торфа. Торф, в основном, появляется в умеренном климате, в областях с повышенной влажностью. Эстония – идеальный пример места с такими условиями. Эта страна считается одним из мировых лидеров по производству торфа. Что не менее важно, торф из Эстонии очень высокого качества. Другим преимуществом расположения месторождений торфа Прибалтики является их близость к портам, что обеспечивает быструю транспортировку торфа в Голландию.

Как появляется торф

Первый торф на Земле появился около 10-20 тысяч лет назад. Ямы с водой, заполненные сорняками и другой растительностью образуются в низинах. Когда растения в них разлагаются, формируется слой органического материала. С течением времени, такие бассейны превращаются в болота с соответствующей микрофлорой. В конце концов, в таких условиях выживает только один вид растений: торфяной мох сфагнум.

Это растение без корневой системы прорастает вверх, в то время как его нижняя часть погибает. Разлагаясь, такой мох образует слой торфа. Подобные процессы, проходившие в течение долгого времени, формируют особый тип ландшафта: «курганы» с толщиной торфяного слоя до 10 метров, они и называются торфяными полями..

Добыча торфа

Торф не может добываться, раньше, чем через 5 лет после начала его образования. Торфяные поля обычно заполнены водой, сначала их осушают. Зимой верхний слой промерзает, и специальные машины начинают копать траншеи. Слой мха удаляется, и создаются специальные каналы, куда стекает вода из торфяного поля. Когда торфяные поля готовы к использованию, самый верхний слой, толщиной 4-5 сантиметров выкапывается раз в год. Каждый вид торфа со своими уникальными характеристиками используется в субстратах Plagron. Обычно более интересными являются смеси двух типов, потому что их характеристики друг друга дополняют.

Когда торфяные поля истощаются, их затопляют или приспособливают для использования в сельском хозяйстве. В наши дни новый мох сфагнум засеивается на раскопанные торфяные поля для восстановления их природной флоры. Такая деятельность приводит к постепенному образованию новых торфяных полей.



белый торфяной мох

переходный торф

черный торф

Что такое белый торфяной мох?

Белый торфяной мох, который еще называют сфагновым торфом, получается из верхнего слоя. Он состоит из слоя живого торфяного мха, под которым отмерший мох еще не подвержен увлажнению. Обычно этот слой всего несколько сантиметров толщиной.

Что такое переходный торф?

Переходный торф получается из переходного слоя между белым и черным мхами. Свойства этого материала подобны свойствам белого и черного мха.

Что такое черный торф?

Под белым и переходным торфами располагается черный мох. Он имеет высокую влажность и слабопроницаем. Этот слой обычно 7-9 метров толщиной.

Грунт от компании Plagron имеет высочайшее качество. Торф и помет червей для такого грунта тщательно подбирается, так же как и удобрения. Все это обеспечивает хорошую аэрацию и высокое содержание кислорода в почве. Грунт из серии 100% NATURAL содержит в своем составе высококачественную полезную микрофлору. Грунт из линейки The 100% TERRA обеспечит ваш хорошей базой для большого урожая. Таблица, приведенная ниже, показывает сравнение разных видов грунта от Plagron:

	batmix.	royalmix.	plagron allmix.	promix.	lightmix.	growmix.
Обогащен удобрениями	6 недель	6 недель	6 недель	нет	1 неделя	3 неделя
Тип удобрений	органические	органические	органические	нет	минеральные	минеральные
Помет червей	да	да	да	да	нет	да
Гуано летучих мышей	да	нет	нет	нет	нет	нет
Структура	крупная	крупная	мелкая	мелкая	крупная / мелкая	крупная
Перлит	да	да	да	нет	есть/нет	есть/нет

Собирайте самые большие урожаи, о которых вы только могли мечтать, с продукцией 100% TERRA



СОВЕТ

Сочетайте продукцию из линейки 100% TERRA с рекомендованными Таблицей применения добавками.



100% TERRA

Вы хотите хороших результатов с минимальными усилиями и в самые короткие сроки? Если это так, то продукция Plagron 100% TERRA – это Ваш выбор. Субстраты и удобрения линейки 100% TERRA достаточно универсальны, так что вы сможете выращивать с помощью них все, что только захотите. Продукцию 100% TERRA можно узнать по преобладанию красного цвета в дизайне этикеток.

Бесконечное число комбинаций

Линейка 100% TERRA состоит из субстратов и удобрений. Все они могут сочетаться с любыми продуктами из серии UNIVERSAL, которые можно узнать по преобладанию фиолетового цвета в дизайне этикеток. Органические добавки обозначаются логотипом CU на упаковке. Как вы могли заметить по Таблице применения, мы рекомендуем использовать Power Roots, Pure Zym и Green Sensation из линейки UNIVERSAL для достижения высочайших результатов.



FAQ

Должен ли я проверять уровень pH, если я использую продукцию 100% TERRA?

Да, Вам следует проверять уровень pH. Удобрения из серии 100% TERRA содержат буфер pH, основой которого является обычная водопроводная вода. Во многих случаях pH будет на нужном уровне после добавления удобрений 100% TERRA. Но, так как водопроводная вода везде разная, вам нужно проверять уровень pH вашего питательного раствора и следить за тем, чтобы его значение было около 6.0. Если же уровень pH отличается от рекомендуемого, то вам потребуется использовать регуляторы pH Plus или pH Minus.

Что такое уровень ЕС?

Уровень ЕС показывает содержание солей или концентрацию питательных веществ в субстрате или воде для полива. Чем выше концентрация солей (питательных веществ) в воде или субстрате, тем лучше вода будет проводить электрический ток. Увеличение проводимости используется для измерения концентрации солей, растворенных в воде. Электропроводность измеряется в микросименсах на сантиметр ($\mu\text{S/cm}$) или миллисименсах (mS/cm).

grow schedule.

Неделя/Период ▶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Фаза ▶	вегетация	вегетация	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	сбор урожая
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
Величина ЕС ▶	1,1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,9	2,0	2,0	2,0	только вода
growmix.											
terra bloom. ▶	-	-	-	50 мл	50 мл	40 мл	45 мл	50 мл	50 мл	50 мл	только вода
Величина ЕС ▶	-	-	-	1,7	1,7	1,7	1,9	2,0	2,0	2,0	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

Добавить дозировку на 10 л воды и применять с каждым поливом.
 pH: 6.0. Приведенные значения ЕС включают значение ЕС водопроводной воды 0,5 mS/cm.
 Внимание: максимальное значение ЕС питательного раствора должно быть меньше, чем 3,0 mS/cm!
 Дозировка и показатели зависят от состояния растения.

Эта Таблица применения разработана для растениеводства в условиях закрытого помещения, разных видов цветов и плодоносящих растений, начиная с состояния молодого растения, укоренившегося черенка или семени после первой недели развития.



ВЫ ЭТО ЗНАЛИ?

Terra Grow отлично подойдет для материнских растений.

lightmix. substrate | fertilised | 💧

Позволяет опытным садоводам самостоятельно регулировать питание

- Содержит готовый комплекс удобрений, которого хватит на 1 неделю для быстрого старта.
- Корневая масса формируется быстро, за счет низкого уровня ЕС.
- Выпускается в 2-х видах фасовки, как с перлитом, так и без него.

Применение

Дополнительные удобрения потребуются после первой недели выращивания.

Упаковка

25 л и 50 л полиэтиленовый мешок.

pH	ЕС
6-7	0,7-1,1 mS/cm

growmix. substrate | fertilised | 💧

Выращивание на предварительно удобренном грунте без каких-либо проблем

- Содержит готовый комплекс удобрений, включающий тщательно подобранный комплекс питательных веществ, которых хватит на 3 недели.
- Из базовых удобрений Вам понадобится только Terra Bloom, так как субстрат изначально обогащен питательными веществами.
- Выпускается, как с перлитом, так и без него.

Применение

Дополнительное питание понадобятся примерно через 3 недели.

Упаковка

25 л и 50 л полиэтиленовый мешок.

pH	ЕС
6-7	1,0-1,5 mS/cm

terra grow. basic nutrient

Полноценное удобрение для стадии вегетации

- Быстро поглощается растением.
- Обеспечивает наилучшее развитие.
- Подходит для всех систем полива.

Дозировка и применение

Добавьте до 5 мл Terra Grow на 1 литр воды (1:200). Использовать при каждом поливе во время стадии вегетации.

Упаковка

100 мл, 1 л бутылки и 5 л и 10 л и 20 л канистры.

NPK
3-1-3

terra bloom. basic nutrient

Полноценное удобрение для стадии цветения

- Быстро поглощается растением.
- Обеспечивает наилучшее цветение и плодоношение.
- Подходит для всех систем полива.

Дозировка и применение

Добавьте до 5 мл Terra Bloom на 1 литр воды (1:200). Использовать при каждом поливе во время стадии цветения.

Упаковка

1 л бутылка и 5 л и 10 л и 20 л канистры.

NPK
2-2-4

top grow box 100% TERRA. starterskit

Все, что вам может понадобиться для выращивания на 1 м²

- Отличные результаты за короткий срок.
- Все, что вам может понадобиться для выращивания на 1 м².
- Содержит уникальный стимулятор цветения Green Sensation.

Содержимое

100 мл Terra Grow
1 литр Terra Bloom
100 мл Power Roots
100 мл Pure Zym
100 мл Green Sensation



СОБЕТ

Top Grow Box 100% TERRA подходит для выращивания любых растений на площади 1 м². Причем, данный комплект будет одинаково эффективен, как, например, с пятью большими растениями, так и с 30 маленькими.

Растения постепенно адаптируются к окружающей среде, меняя структуру и направление роста листьев. Избегайте резкой пересадки растений в совершенно другие условия, оно может не успеть приспособиться достаточно быстро.

Выращивайте быстро и легко.



ИНФО О КУЛЬТИВАЦИИ

Признаки дефицита элементов

АЗОТ (N)

Зачем растениям азот?

Азот является важнейшим питательным элементом для растения. Рассаде требуется азот для производства хлорофилла, кроме того, азот необходим для протекания процесса фотосинтеза. Азот является составной частью аминокислот, входящих в состав белков. Белок требуется для протекания всех жизненно важных для растений процессов.



Как определить недостаток азота?

Недостаток азота можно определить по пожелтению листьев, так как из них пропадает хлорофилл. Сначала это проявляется на нижних листьях растений. В конце концов, листья могут высохнуть и опсть. У некоторых растений, таких как, например, кабачок, листья становятся фиолетовыми, а не желтыми. А у томатов только прожилки листьев становятся фиолетовыми. Недостаток азота, ко всему прочему, вызывает замедление роста. Растение остается небольшого размера.

Возможные причины недостатка азота

- Низкий уровень содержания азота в почве или субстрате.
- Высокий уровень содержания калия в почве или субстрате.
- Низкий уровень pH.

Калий (K)

Зачем растению калий?

Калий играет важную роль в формировании плодов. Он влияет на размер, запах и цвет плодов, семян и цветов. Кроме того, калий контролирует открытие и закрытие устьиц, которые осуществляют поглощение CO₂ (углекислого газа). Третьей функцией калия является укрепление межклеточных стенок. Это помогает растению лучше защищаться от болезней и плесени. Также, калий активизирует множество ферментов, участвующих в процессах потребления растением кислорода, а так же фотосинтезе.



ФОСФОР (P)

Зачем растениям нужен фосфор?

Фосфор играет важнейшую роль в снабжении растения необходимой энергией, потому что он является частью аденозинтрифосфата (АТФ). АТФ служит поставщиком энергии для роста и восстановления растений. Кроме того, фосфор является компонентом, входящим в состав клеточных мембран, которые определяют, какие вещества должны проникать в растения, а какие нет. В целом, фосфор стимулирует все защитные процессы растений. Третьей функцией фосфора является обеспечение здорового развития семян и плодов. Фосфор содержится в семенах и плодах, он необходим им в процессе роста.



Как определить недостаток фосфора?

Замедление роста – первый признак недостатка фосфора. Если недостаток фосфора вовремя не устранить, то на старых листьях, находящихся в нижней части растения, будут появляться красно-фиолетовые пятна. У некоторых видов растений листья внизу становятся бледно-голубыми или темно-зелеными, а прожилки обратной стороны листьев становятся фиолетовыми.

Возможные причины недостатка фосфора

- Низкий уровень фосфора или калия в почве или субстрате.
- Почва слишком влажная.
- Слишком высокий уровень pH.
- Слишком низкая температура окружающей среды.

Как определить недостаток калия?

Растения, испытывающие недостаток калия небольшие по размеру и имеют тонкий, провисающий стебель. Листья у них желтеют. Сначала, это проявляется на краях и кончиках листьев. Кроме того, на листьях могут появляться коричневые точки. Перемена цвета начинается на старых листьях в нижней части растения. Недостаток калия портит качество и уменьшает количество собираемого урожая.

Возможные причины недостатка калия

- Низкий уровень калия в почве или субстрате.
- Слишком высокий уровень магния или кальция в почве или субстрате.
- Низкий уровень pH.

СОЗДАЙТЕ СВОЙ ЦВЕТУЩИЙ РАЙ С ПОМОЩЬЮ

100% COCO



СОВЕТ

Сочетайте продукцию из серии 100% COCO с рекомендованными Таблицей применения добавками.



100% COCO

Вы предпочитаете использовать кокосовый субстрат в вашем саду? Если да, то продукция Plagron 100% COCO – это ваш выбор. Субстраты и удобрения линейки 100% COCO просты в использовании и обеспечивают стабильный уровень pH. Продукцию 100% COCO можно узнать по преобладанию оранжевого цвета в дизайне этикеток.

Бесконечное число комбинаций

Линейка 100% COCO состоит из субстратов и удобрений. Все они могут сочетаться с любыми продуктами из серии UNIVERSAL, которые можно узнать по преобладанию фиолетового цвета в дизайне этикеток. Органические добавки обозначаются логотипом CU на упаковке. Как вы могли заметить по Таблице применения 100% COCO, мы рекомендуем использовать Power Roots, Pure Zym и Green Sensation из линейки UNIVERSAL для достижения лучших результатов.



FAQ

Я хочу выращивать свои растения гидропонным способом. Какие преимущества у кокосового субстрата Plagron перед, скажем, минеральной ватой, мапито или кокосовыми субстратами других компаний?

- Кокосовые субстраты от компании Plagron имеют гарантированный уровень ЕС не выше 0,25 мS/cm, это означает, что вы будете выращивать свои растения в самом чистом кокосовом субстрате из всех представленных на рынке. Сравните этот показатель с теми, что предлагают наши конкуренты.
- Кокосовые субстраты под брендом Plagron гарантируют вам отсутствие резких скачков уровня pH, которые, в случае с минеральной ватой и многими другими субстратами для выращивания на гидропонике, являются реальным риском.
- Кокосовые субстраты Plagron работают как губка. Они могут впитывать большое количество воды, при этом оставаясь рыхлыми, что заметно облегчит вам полив.

grow schedule.

НЕДЕЛЯ/ПЕРИОД ▶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Фаза ▶	вегетация	вегетация	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	сбор урожая
cocos premium. cocos slab. cocos brix.											
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
Величина ЕС ▶	1,5	1,8	1,9	2,1	2,1	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	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

Добавить дозировку на 10 л воды и применять с каждым поливом.

pH: 5,5

Приведенные значения ЕС включают значение ЕС водопроводной воды 0,5 мS/cm.

Внимание: максимальное значение ЕС питательного раствора должно быть меньше, чем 3,0 мS/cm!

Дозировка и показатели зависят от состояния растения.

Эта Таблица применения разработана для растениеводства в условиях закрытого помещения, разных видов цветов и плодоносящих растений, начиная с состояния молодого растения, укоренившегося черенка или семени после первой недели развития.



cocos premium. substrate | non fertilised | ♻️

Выращивание гидропонным способом на кокосовом субстрате, со стабильным уровнем pH

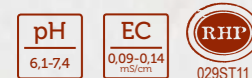
- Стабильный уровень pH за счет содержания буферов.
- Быстрое развитие корневой массы за счет низкого уровня EC.
- Одобрено ассоциацией RHP.

Применение

Добавляйте удобрения каждый раз при поливе, поддерживайте значение pH на уровне 5.5

Упаковка

50 л полиэтиленовый мешок.



cocos slab. substrate | non fertilised | ♻️

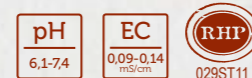
Выращивание гидропонным способом на кокосовом субстрате, со стабильным уровнем pH

- Простота использования.
- Быстрое развитие корневой массы за счет низкого уровня EC.
- Одобрено ассоциацией RHP.

Применение

Одного мата Cocos Slab достаточно для 3-6 маленьких или средних растений. Добавляйте удобрения каждый раз при поливе, поддерживайте значение pH на уровне 5.5

Упаковка
12 л маты.



cocos brix. substrate | non fertilised | ♻️

Выращивание гидропонным способом на кокосовом субстрате, со стабильным уровнем pH

- Простота использования.
- Быстрое развитие корневой массы за счет низкого уровня EC.
- Одобрено ассоциацией RHP.

Применение

Один брикет Cocos Brix содержит 9 литров готового кокосового субстрата. Добавляйте удобрения каждый раз при поливе, поддерживайте значение pH на уровне 5.5

Упаковка

6 брикетов по 9 л.



cocos a. & cocos b. basic nutrient

Двухкомпонентное удобрение для стадии вегетации и цветения

- Легко потребляется растениями в широком диапазоне уровня pH.
- Не выпадает в осадок при приготовлении питательного раствора.
- Содержит гуминовые кислоты и фульвокислоты.

Дозировка и применение

Добавьте до 4 мл Cocos A на 1 литр воды. С каждым использованием Cocos A, используйте столько же Cocos B. Такую дозировку удобрений применяйте при каждом поливе.

Упаковка

1 л бутылка и 5 л и 10 л и 20 л канистры.

cocos a	cocos b	Ca	MgO
NPK 4-0-1	NPK 1-4-2	4,5%	2%



ИНФО О КУЛЬТИВАЦИИ

Гумус

Свойства гумуса известны человечеству много веков. Гумус положительно влияет на развитие растений, а так же поддерживает качество почвы на должном уровне. Последние исследования показали, каким образом гумус влияет на растения и их рост.

Что такое гумус?

Гумус формируется в результате разложения животных и растительных компонентов в почве. Листья, ветки, мертвые насекомые и другой органический материал перерабатывается различными бактериями. Этот процесс называется «гумификация». Результат этого процесса – темная зернистая почва. Гумус содержит огромное количество полезных для растений веществ и имеет хорошие влагоудерживающие свойства.

Три основных компонента гумуса:

Три основных компонента гумуса:

Гумин:	не растворим в воде
Гуминовые кислоты:	растворимы в воде при уровне pH >2
Фульвокислоты:	растворимы в воде при любом уровне pH

Влияние на растения

Гумус богат полезными веществами и имеет хорошие влагоудерживающие свойства. Он может содержать количество воды, превышающее его собственный вес в 6-8 раз. Во время процесса гумификации формируются слизеобразные вещества, которые склеивают между собой частицы почвы, это улучшает ее структуру.

Гуминовые кислоты и фульвокислоты влияют на некоторые характеристики почвы. Они меняют состав питательных веществ, делая их более удобными для потребления растениями. Гуминовые кислоты и фульвокислоты, например, предотвращают разложение фосфатов. Развитие растений, посредством этого, стимулируется, и они лучше потребляют CO₂ и лучше производят АТФ.

Если вы помешаны на контроле,
то вы просто влюбитесь в
продукцию серии

100% HYDRO



СОВЕТ

Сочетайте продукцию из серии 100% HYDRO с рекомендованными Таблицей применения добавками.



100% HYDRO

Вы предпочитаете выращивать гидропонным способом, и любите все держать под контролем? Если это так, то Plagron 100% HYDRO – ваш выбор. Удобрения и субстраты линейки 100% HYDRO предоставляют вам полный контроль над питанием ваших растений и уровнем pH. Продукцию 100% HYDRO можно узнать по преобладанию синего цвета в дизайне этикеток.

Бесконечное число комбинаций

Линейка 100% HYDRO состоит из субстратов и удобрений. Все они могут сочетаться с продукцией серии UNIVERSAL, которые можно узнать по преобладанию фиолетового цвета в дизайне этикеток. Органические добавки отличаются логотипом CU на упаковке. Как вы могли заметить по Таблице применения серии 100% HYDRO, мы рекомендуем использовать Power Roots, Pure Zym и Green Sensation из линейки UNIVERSAL для достижения лучших результатов.



FAQ

Почему 100% HYDRO дает максимальный контроль?

1. Вы сами выбираете нужный вам уровень pH.
2. Вы выбираете нужное количество тех или иных питательных веществ.
3. Вы можете получить нужный уровень pH и ЕС в вашем субстрате, субстрате, в зависимости от ваших потребностей. Таки образом, вы можете подобрать условия выращивания индивидуально под культивируемые вами растения.

Почему вы рекомендуете продукцию серии 100% HYDRO только опытным садоводам?

Используя продукцию 100% HYDRO, садовод должен контролировать pH и ЕС. Одна ошибка может вызвать, к примеру, ожог корней, который может негативно повлиять на растение. Если вы имеете опыт в измерении pH, калибровке pH-метров и получении нужного уровня pH в вашем баке с питательным раствором, то 100% HYDRO подходит вам. Эта серия, также, подразумевает использования систем полива, которые должны быть хорошо настроены и работать бесперебойно, потому что неправильно выставленный таймер может привести к затоплению ваших растений или ее пересыханию.

grow schedule.

Неделя/Период	▶ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Фаза	▶ вегетация	вегетация	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	цветение	сбор урожая
euro pebbles.											
hydro a.	▶ 10 мл	10 мл	12 мл	14 мл	16 мл	14 мл	16 мл	16 мл	16 мл	16 мл	только вода
hydro b.	▶ 10 мл	10 мл	12 мл	14 мл	16 мл	14 мл	16 мл	16 мл	16 мл	16 мл	только вода
Величина ЕС	▶ 1,4	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	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

Добавить дозировку на 10 л воды и применять с каждым поливом.

pH: 5,5

Приведенные значения ЕС включают значение ЕС водопроводной воды 0,5 mS/cm.

Внимание: максимальное значение ЕС питательного раствора должно быть меньше, чем 3,0 mS/cm!

Дозировка и показатели зависят от состояния растения.

Эта Таблица применения разработана для растениеводства в условиях закрытого помещения, разных видов цветов и плодоносящих растений, начиная с состояния молодого растения, укоренившегося черенка или семени после первой недели развития.



ИНФО О КУЛЬТИВАЦИИ

Сколько воды требуется растениям?

Растения потребляют воду из почвы. Испарение воды через устьица в листьях приводит к различной концентрации воды в клетках. Вода начинает двигаться от корней к стеблю и листьям, от одной клетки к другой, пока все клетки растения не получат ее в достаточном количестве. Это явление известно под названием «осмотическое давление корней». Убедитесь в том, что даете растению достаточно воды и делаете все возможное для ее максимального всасывания. Солнечный свет, температура, влажность и ветреность обеспечивают испарение влаги из листьев. Субстрат или почва во многом определяет количество влаги, которое получит ваше растение.

Потребности в количестве влаги определяются культурой, которую вы выращиваете. Вид, размер, возраст и общее состояние здоровья растения определяет, сколько ему потребуется влаги. Так что единого ответа на вопрос «Сколько воды нужно моему растению?» нет.



euro pebbles.

substrate | non fertilised | ♻️

Субстрат для выращивания гидропонным способом

- Чище и тверже, чем аналогичные субстраты.
- Хорошо удерживает влагу и воздух.
- Подходит для систем рециркуляции.

Применение

Добавляйте удобрения каждый раз при поливе, поддерживайте значение pH на уровне 5,5

Упаковка

10 л и 45 л полиэтиленовый мешок.

pH
6,8-8,3

EC
0,5-0,8
mS/cm

hydro a. & hydro b.

basic nutrient

Двухкомпонентное удобрение для стадии вегетации и цветения

- Полный контроль над уровнем питательных веществ и pH.
- Высокая концентрация для более экономичного использования.
- Не выпадает в осадок при приготовлении питательного раствора.

Дозировка и применение

Добавьте до 1,6 мл Hydro A на 1 литр воды. Во время каждого применения Hydro A используйте то же количество Hydro B. Такую дозировку удобрений применяйте при каждом поливе.

Упаковка

1 л бутылка и 5 л и 10 л и 20 л канистры.

hydro a
NPK
5-0-2

hydro b
NPK
2-5-9

Ca
6,2%

MgO
0,6%



FAQ

Сколько раз можно повторно использовать Euro Pebbles?

Euro Pebbles может использоваться несколько лет. После сбора урожая, необходимо замочить Euro Pebbles в растворе Pure Zym со значением pH равным 5,5 на 24 часа. Затем прополоскать в растворе, содержащем 1 мл Hydro A и Hydro B на литр воды и уровнем pH, соответствующим значению 5,5.



ВЫ ЭТО ЗНАЛИ?

Euro Pebbles теперь поставляется и в 10-литровых мешках.



СОВЕТ

- Если вы хотите узнать, пора ли поливать растения, потрогайте пальцем почву. Верхний слой высыхает быстрее всех из-за непосредственного контакта с воздухом. Так что, для большей точности, вам следует проверять увлажненность почвы на глубине нескольких сантиметров.
- С помощью гигрометра можно определить, когда пришло время поливать ваши растения. Такой измеритель можно купить в любом садовом центре.
- Отверстия в нижней части горшка позволят лишней влаге легко удаляться
- Слой Euro Pebbles на дне емкости обеспечит дополнительный дренаж и защиту растения от затопления.

Любая фаза развития получит дополнительный толчок с

UNIVERSAL



UNIVERSAL

Компания Plagron производит широкий ассортимент добавок и стимуляторов. Продукция из серии UNIVERSAL может быть использована с любыми субстратами и удобрениями. Серия UNIVERSAL – это стимуляторы и добавки, средства для контроля pH, средства для субстратов и различная продукция для растениеводства. Каждый вид средств помечен собственным значком, к примеру, стрелкой или звездой. Органические добавки отличаются логотипом CU на упаковке. Продукцию UNIVERSAL можно узнать по преобладанию фиолетового цвета в дизайне этикеток.



FAQ

Каким образом лучше применять Green Sensation для питания моих растений?

Добавьте 1 мл Green Sensation на 1 литр воды. После этого добавьте базовое удобрение, согласно Таблице применения и стадии развития, пока не получите нужное значение ЕС.

Как долго можно использовать Power Roots?

Обычно, наиболее актуальным временем для стимуляции роста корневой системы является начало фазы цветения, чтобы корни могли использовать свою энергию непосредственно для цветения. Таким образом, использование Power Roots следует прекратить после третьей недели стадии цветения.

booster | ↑

green sensation.

Бустер для фазы цветения. Способствует увеличению количества урожая и улучшению его вкусовых качеств.

enhancer | ★

power roots. pure zym. vita race. start up. sugar royal. vita start. fish force. pk 13-14.

Стимулирует рост корневой массы и увеличивает устойчивость к болезням. Ускоряет всасывание питательных веществ и уменьшает риск заболеваний. Спрей для стадий вегетации и цветения. Добавка для фазы вегетации, содержит стимулятор роста корневой системы. Способствует ускорению созревания урожая, а так же улучшает его вкус. Внекорневая подкормка для саженцев, черенков и материнских растений. Органическая добавка для стадии вегетации, стимулирует синтез хлорофилла, повышает иммунитет растения. Фосфорно-калийная добавка для увеличения количества урожая.

ph control | ⬆

ph plus. ph min. lemon kick. calcium kick.

Повышает уровень pH питательного раствора. Понижает уровень pH питательного раствора. Естественным образом понижает уровень pH. Увеличивает уровень pH и улучшает структуру почвы.

substrate complement | *

mega worm. supermix. bat guano. perlite.

Помет червей, который стимулирует развитие почвенной флоры. Полноценное удобрение для стимуляции почвенной флоры. Помет летучих мышей для улучшения вкуса и аромата вашего урожая. Для обеспечения лучшей аэрации субстрата и лучшего дренажа.

germination

seedbooster plus. seeding & cutting soil. seedbox.

Для быстрого и плодотворного прорастания семян. Здоровый старт для семян и черенков. Полноценный набор для обеспечения сохранности прорастающих семян.



“ Несколько месяцев назад мой друг дал мне бутылку Green Sensation для рассады, растущей на крыше моей террасы. Мои растения цветут редко и не очень пышно. Я добавил рекомендованное количество Green Sensation в мой питательный раствор и добился нужного уровня ЕС с помощью моего базового удобрения.

Неделю спустя, я увидел, что мои растения начали увеличиваться в размере и производить гораздо больше соцветий. Я не поверил своим глазам! В последующие недели растение росло все больше, а соцветия становились пышнее! Так как я был полностью удовлетворен результатами на моей террасе, я решил попробовать Green Sensation и в моей теплице, чтобы посмотреть, как это средство повлияет на мой сад деревьев бонсай. Они нормально росли, но мне было очень интересно, как на них повлияет Green Sensation. Я добавил одну капельку Green Sensation в воду для полива, но этого было вполне достаточно, чтобы листва на моих деревьях стала расти в разы пышнее! Мои маленькие деревья выглядят больше и зеленее, чем были до этого.

Моя мама теперь тоже использует Green Sensation иногда для своих комнатных растений. Она говорит, что ее растения никогда не цвели так интенсивно и красиво. Рекомендую этот продукт каждому. Вас очень удивят результаты! ”

” JIM

green sensation. additive | booster | ↑

Стимулирует цветение и обеспечивает обильный урожай с отличным вкусом

- Повышает урожайность.
- Улучшает вкус плодов за счет повышенного образования сахаров.
- 4 средства в одном.

Дозировка и применение

Добавьте 1 мл Green Sensation на 1 литр воды (1:1000). После этого добавляйте базовое удобрение, до достижения нужного уровня ЕС. Используйте такую дозировку при каждом поливе во время стадии цветения.

Упаковка

100 мл, 250 мл, 500 мл, 1 л бутылки и 5 л канистра.

NPK
0-9-10



Повысьте урожайность до предела.



Сделайте корни ваших растений сильнее.



ЭКОНОМИЯ 50%

Отличный результат уже через 5 недель при концентрации 1:1000.



power roots. additive | enhancer | ★

Стимулирует рост корневой массы и увеличивает устойчивость к болезням

- Быстрое и плодотворное развитие корневой системы.
- Быстрое восстановление после пересадки.
- Подходит для всех систем полива.

Дозировка и применение

Добавьте 1 мл Power Roots на 1 итр воды (1:1000) Использовать такой раствор при каждом поливе до 4 недели стадии цветения.

Упаковка

100 мл, 250 мл, 500 мл, 1 л бутылки и 5 л канистра.



pure zym. additive | enhancer | ★

Ускоряет всасывание питательных веществ и уменьшает риск заболеваний

- Защищает от накопления вредных солей.
- Увеличивает потребление кислорода.
- Обеспечивает быстрое всасывание питательных веществ, что способствует здоровому росту и цветению ваших растений.

Дозировка и применение

Добавьте 1 мл Pure Zym на 1 литр воды (1:1000). Использовать такую дозировку в течении всего периода культивации.

Упаковка

100 мл, 250 мл, 500 мл, 1 л бутылки и 5 л канистра.

vita race. additive | enhancer | ★

Спрей для стадий вегетации и цветения

- Стимулирует синтез хлорофилла.
- Стимулирует и ускоряет рост и цветение.
- Увеличивает сопротивляемость растения к болезням.

Дозировка и применение

Добавьте до 5 мл Vita Race на 1 литр воды(1:200) Ежедневно опрыскивайте растение до третьей недели цветения, включительно.

Упаковка

100 мл, 250 мл, 500 мл и 1 л бутылки.





“ Много лет я выращивала травы на подоконнике. Я люблю готовить и люблю, чтобы у меня под рукой всегда была свежая зелень. Я думала, что мои растения просто не могут быть лучше. Вкус моих трав был просто отличным. Но однажды друг моего мужа посоветовал мне попробовать Sugar Royal.

Его нужно использовать всего раз в неделю, как он сказал, и это должно сделать мою зелень лучше. Он дал мне бутылочку Sugar Royal, чтобы я попробовала. Я давала моим растениям Sugar Royal на протяжении нескольких недель, и они действительно стали испускать более сильный аромат, а их листья стали немного клейкими.

Когда я попробовала добавить мяту в свой чай, то сразу почувствовала разницу! Чай имел гораздо более выраженный вкус! Другие мои травы тоже стали гораздо вкуснее и лучше. Я намерена и дальше использовать Sugar Royal для моих трав. Это средство просто и очень ощутимо улучшило их качество. Sugar Royal должен иметь в своем арсенале каждый, кто выращивает любые растения!

”

VALERIE

sugar royal. additive | enhancer | ★

Способствует ускорению созревания урожая, а так же улучшает его вкус

- Великолепный вкус и аромат плодов.
- Ускоряет созревание урожая.

Дозировка и применение

Добавьте до 2 мл Sugar Royal на 1 литр воды. Используйте такой раствор раз в неделю. Используйте Sugar Royal с двух последних недель вегетации до последней недели цветения. Раствор пригоден в течении 24 часов после растворения в воде.

Упаковка

100 мл, 250 мл, 500 мл, 1 л бутылка и 5 л канистра.



Ускорьте созревание.





vita start. additive | enhancer | ★

Внекорневая подкормка для саженцев, черенков и материнских растений

- Способствует ветвлению и кустистости.
- Подходит для материнских растений.
- Стимулирует синтез хлорофилла.

Дозировка и применение

Добавьте 1 мл of Vita Start на 1 литр воды (1:1000). Распыляйте этот раствор на растение раз в неделю, пока он не начнет капать с листьев.

Упаковка

100 мл, 250 мл, 500 мл и 1 л бутылки.



fish force. additive | enhancer | ★

Органическая добавка для стадии вегетации, стимулирует синтез хлорофилла, повышает иммунитет растения

- Стимулирует и ускоряет рост и цветение.
- Подходит для материнских растений.
- Стимулирует синтез хлорофилла.

Дозировка и применение

Добавьте до 10 мл Fish Force на 1 литр воды (1:100). Используйте такой раствор раз в неделю.

Упаковка

500 мл, 1 л бутылки и 5 л канистра.



pk 13-14. additive | enhancer | ★

Для более компактных и твердых плодов

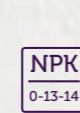
- Стимулирует и ускоряет процессы роста и цветения.
- Способствует увеличению плотности плодов.
- Стимулирует плодоношение.

Дозировка и применение

Добавьте 2 мл PK 13-14 на 1 литр воды (1:500) Используйте такой раствор с такой дозировкой на стадии цветения при каждом поливе.

Упаковка

250 мл, 500 мл, 1 л бутылки и 5 л канистра.



start up. additive | enhancer | ★

Добавка для стадии вегетации, содержит стимулятор роста корневой системы

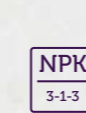
- Стимулирует и ускоряет рост.
- Увеличивает сопротивляемость к болезням.
- Стимулирует синтез хлорофилла.

Дозировка и применение

Добавьте 7 мл Start Up на 1 литр воды (1:150). Используйте такой раствор раз в неделю.

Упаковка

100 мл, 250 мл, 500 мл, 1 л бутылки и 5 л канистра.



ИНФО О КУЛЬТИВАЦИИ

Железо

Зачем растениям нужно железо?

Растение использует большое количество потребляемого железа для производства хлорофилла. Хлорофилл играет важную роль в процессе фотосинтеза. Кроме того, железо является коферментом. Коферменты участвуют в процессах, связанных с белками, таких как ферменты.

Как распознать недостаток железа?

Недостаток железа раньше всего наблюдается в верхушке растения. Молодые листья теряют цвет. Листья желтеют, а их жилки остаются зелеными. Если недостаток железа вовремя не ликвидировать, то листья могут побелеть. Как бы то ни было, растение начинает испытывать последствия недостатка железа до того, как становится заметна перемена цвета листьев.

Возможные причины недостатка железа:

- Низкий уровень железа в почве или субстрате.
- Слишком высокий pH.
- Слишком большое содержание цинка или магния в почве или субстрате.
- Питательный раствор не находится в темноте, попадающий на него свет стимулирует негативные процессы.
- Водоросли в воде для полива.



ВЫ ЭТО ЗНАЛИ?

Железо – элемент, который обозначается «Fe» в таблице Менделеева. Железо является одним из самых распространенных металлов, 5,6% земной коры и почти все ядро Земли состоит из железа. Железо легко окисляется (ржавеет). Окисленное железо не может потребляться растением. Хелатное железо лучше и легче потребляется растением. Хелатное железо – это железо, задействованное в органических соединениях.



ph plus. additive | ph control | ◆

Повышает уровень pH питательного раствора

- Помогает контролировать правильный уровень pH.
- Может использоваться на стадиях вегетации и цветения.
- Подходит для всех систем полива.

Дозировка и применение

Добавьте pH Plus с шагом 0,5 мл на 1 литр воды (1:2000) и измеряйте уровень pH каждый раз до того момента пока не получите необходимое значение pH.

Упаковка
500 мл и 1 л бутылки.

NPK
0-0-25

ph min. additive | ph control | ◆

Понижает уровень pH питательного раствора

- Помогает контролировать правильный уровень pH.
- Может использоваться на стадиях вегетации и цветения.
- Подходит для всех систем полива.

Дозировка и применение

Добавьте pH Min с шагом 0,5 мл на 1 литр воды (1:2000) и измеряйте уровень pH каждый раз до того момента пока не получите необходимое значение pH.

Упаковка
500 мл и 1 л бутылки.

NPK
0-43-0

lemon kick. additive | ph control | ◆

Естественным образом снижает уровень pH

- Не влияет на уровень ЕС.
- В три раза эффективнее других регуляторов pH.
- Подходит для всех систем полива.

Дозировка и применение

уровень pH каждый раз до того момента пока не получите необходимое значение pH.

Упаковка
500 мл и 1 л бутылки.

calcium kick. additive | ph control | ◆

Увеличивает уровень pH и улучшает структуру почвы

- Содержит большую концентрацию магния и других микроэлементов.
- Улучшает структуру почвы.
- Не влияет на уровень ЕС.

Дозировка

Открытый грунт: 5 - 12 кг на 100 м². Горшок или другая емкость: 2,5 - 5 кг на 1.000 литров почвы.

Упаковка
5 кг ведро.



CaO
40%

MgO
1%



ИНФО О КУЛЬТИВАЦИИ

Признаки дефицита элементов

КАЛЬЦИЙ

Зачем растениям кальций?

Кальций является важнейшим элементом в строении растений, потому что он играет первостепенную роль в делении клеток. Кальций – это основная составляющая клеточных стенок. Он ингибирует ферменты, которые расщепляют клеточные стенки, помогая клеткам дольше сохранять устойчивую структуру. Также, кальций участвует во многих метаболических и гормональных процессах, а также, в тех, что связаны с окружающей средой. Кроме того, кальций важен для нормального функционирования корневой системы

Как определить недостаток кальция?

Недостаток кальция ведет к большому числу нарушений роста, таких как, например, деформирование бутонов и листьев. Кончики листьев часто закручиваются вниз или вверх, а края молодых листьев обесцвечиваются. Кроме того, на листьях начинают появляться «ржавые» точки. Растение, испытывающее недостаток кальция будет меньше по размеру, а его плоды будут низкого качества. К примеру, плоды растения, испытывающего недостаток кальция, могут загнивать в конце созревания.

Возможные причины недостатка кальция

- Высокий уровень pH в почве/субстрате
- Высокий уровень магния или калия в почве/субстрате



ВЫ ЭТО ЗНАЛИ?

Кальций – элемент, который имеет обозначение Ca в таблице Менделеева. Кальций является одним из наиболее распространенных элементов в земной коре. Таким образом, кальций является и компонентом природной воды. От содержания кальция и магния в водопроводной воде зависит её жесткость. Кальций часто используется для контроля уровня pH. Добавления кальция в почву повышает её pH.

**ВЫ ЭТО ЗНАЛИ?**

- Зеленый сладкий перец – это незрелый красный сладкий перец. Спелые сладкие перцы, как правило, красного или желтого цвета.
- Хранить томаты, перец, огурцы и подобные овощи в холодильнике не стоит. В таких условиях они быстрее портятся
- Тыква имеет естественное противовоспалительное действие.
- Кабачки, на самом деле, не овощ, а фрукт
- Малину не следует мыть. Она впитывает воду и теряет вкус.
- Несколько спичек, вставленных головкой вниз в почву емкостей, где растет ваша рассада, помогут уберечь её от тли.
- Опрыскивание ваших растений раствором зеленого мыла, метилового спирта и воды тоже является эффективным средством против тлей.

**СОВЕТ**

- Дайте растениям достаточно свободного места для лучшего их развития.
- Подбирайте размер емкостей для культивации под размер ваших растений. Если горшок, выбранный вами, слишком мал, субстрат не сможет впитать достаточного для рассады количества питательного раствора.
- Смешайте Mega worm, Supermix или Bat Guano с верхним слоем почвы в ваше саду, это улучшит её структуру и увеличит в ней содержание полезной органики.

**mega worm.**

additive | substrate complement | *

Помет червей, который стимулирует развитие флоры в почве

- Ускоряет прорастание семян.
- Улучшает развитие корневой массы.
- Стимулирует рост.

Дозировка

На открытом грунте: 1 литр на 3 - 5 м².
В почве для горшков: 100 - 200 литров на 1.000 литров почвы.

Упаковка

1 л горшок, 5 л ведро и 25 л полиэтиленовый мешок.

**supermix.**

additive | substrate complement | *

Добавка для стимуляции микрофлоры в почве

- Оптимальное соотношение разнообразных питательных веществ.
- Стимулирует микрофлору в почве.
- Увеличивает сопротивляемость к болезням.

Дозировка

На открытом грунте: 1 литр на 10 - 20 м².
В почве для горшков: 25 - 50 литров на 1.000 литров почвы.

Упаковка

1 л горшок, 5 л ведро и 25 л полиэтиленовый мешок.

**bat guano.**

additive | substrate complement | *

Помет летучих мышей для улучшения качества урожая

- Улучшает аромат и вкус.
- Стимулирует рост и цветение.
- Стимулирует микрофлору в почве.

Дозировка

На открытом грунте: 20 литров на 100 м².
В почве для горшков: 30 литров на 1.000 литров почвы.

Упаковка

1 л горшок, 5 л ведро и 25 л полиэтиленовый мешок.

**perlite.**

additive | substrate complement | *

Для аэрации и дренажа корневой системы

- Хорошо удерживает воду и кислород.
- Стерил и качественен.
- Обеспечивает идеальное соотношение воды / воздуха.

Дозировка

Смешайте 10 - 35% Perlite и почву / субстрат в котором вы собираетесь выращивать ваше растение.

Упаковка

10 л и 60 л полиэтиленовый мешок.





seedbooster plus. germination

Для быстрого и эффективного прорастивания

- Значительно ускоряет прорастивание семян.
- Обеспечивает семена необходимыми полезными веществами.
- Защищает от плесени и бактерий в процессе прорастивания.

Дозировка и применение

Добавьте 7 капель Seedbooster Plus на 1 литр воды. Используйте этот раствор с такой дозировкой на всем протяжении прорастивания, вплоть до начала вегетации.

Упаковка

10 мл бутылка.

seeding & cutting soil. germination

Обеспечивает здоровый старт для черенков и семян

- Подходит для восприимчивых к условиям окружающей среды семян и черенков.
- Обеспечивает быстрое и плодотворное развитие.
- Имеет низкий уровень ЕС и оптимальный pH.

Применение

Посадите черенок или семя в горшок с Cutting Soil.

Упаковка

25 л полиэтиленовый мешок.

seedbox. germination

Полноценный набор для эффективного прорастивания семян

- Полноценный набор для эффективного прорастивания семян.
- Вы сможете прорастить даже самые проблемные семена.
- Каждый Seedbox содержит 250 мл Seedbooster.

Содержимое

Емкость для культивации.
12 пробок для прорастивания.
250 мл Seedbooster.



ИНФО О КУЛЬТИВАЦИИ

Seedbox.

Seedbox – это идеальный стартовый набор для садовода. Каждый комплект содержит лоток с прозрачной крышкой, 12 пробок для прорастивания и бутылку уникального Plagron Seedbooster. Следуя простым и понятным инструкциям мануала на вашем родном языке, у вас получится вырастить из ваших семян отличные растения.



FAQ

Когда я могу посадить мои ростки или укорененные черенки в почву?

Вы можете посадить ваши молодые растения в почву, как только они сформируют крепкую корневую систему. Процесс формирования займет около 14 дней.

Пошаговый план посева Plagron Seedbox:

- Вылейте бутылку Seedbooster в мерную чашу и добавьте в нее 250 мл чуть теплой воды из водопровода. Аккуратно размешайте полученную смесь.
- Вылейте раствор в лоток, равномерно распределяя жидкость по всем пробкам для прорастивания. Подождите несколько минут, пока пробки впитают воду.
- Возьмите семена чистыми руками и поместите их на глубину 5 мм в середину каждой пробки.
- Закройте лоток крышкой. Убедитесь, что крышка находится точно между двух защелок внутри лотка. Таким образом, лоток будет полностью закрыт.
- Поместите лоток в помещение, температура которого около 20-24 °C.
- После 1-5 дней семена начнут прорастать. Теперь снимите крышку с лотка и положите ее немного наискось. Это создаст небольшие отверстия для того, чтобы пророщенные семена получали достаточное количество воздуха.
- Убедитесь, что семенам достаточно света для хорошего развития. Когда размер проростков достигнет пластиковой крышки, ее можно удалить. Как только корни прорастут через пробку, ваши растения готовы для пересадки.

