

Гидропоника

Выставочный зал "Центра прогрессивного растениеводства "RastOk",
находится по адресу
г. Санкт-Петербург, ул. Учительская д.14, кор.2, эт.2
Вход через красную железную дверь, подняться на второй этаж.

==

Калькуляторы (гуглить "NPK калькулятор")

<http://www.genhydro.com/calculator/>

<http://gidroponika.com/forums/topic802.html>

<http://www.ponics.ru/calc/>

==

Чистая ли продукция выращенная на гидропонике ?

<http://gidroponika.com/content/view/768/126/#axzz2jZSoi8Nq>

гидропонная система, устройство, проращивание семян !

[http://www.youtube.com/watch?](http://www.youtube.com/watch?annotation_id=annotation_502772&feature=iv&src_vid=iVcxMbwwYb8&v=gjBWuGETMyA)

[annotation_id=annotation_502772&feature=iv&src_vid=iVcxMbwwYb8&v=gjBWuGETMyA](http://www.youtube.com/watch?annotation_id=annotation_502772&feature=iv&src_vid=iVcxMbwwYb8&v=gjBWuGETMyA)

как поливать

<http://www.youtube.com/watch?v=VqdII9DDOKQ&list=PL4DC741114546EC7E>

как кормить

<http://www.youtube.com/watch?v=YhDKJQq5hSQ&list=PL4DC741114546EC7E>

про бактерии , азотовит

<http://www.youtube.com/watch?v=omkgn5leFf0&list=PL8CD7CA0F21E13B8F>

про качество светодиодной подсветки и мощность

<http://www.youtube.com/watch?v=H1bKnkHUrJ8>

устройство мощного led светильника

<http://www.youtube.com/watch?v=R6aoVGcG2Os&list=PL199E17DD9A5559D4>

обзор ассортимента (интересно про почвогрунт, минвату, перлит, кокосовый грунт)

<http://www.youtube.com/watch?v=wX-4hi3IRs8>

Обычно рекомендуется использовать 2/3 почвы и 1/3 смеси вермикулита и перлита.

Питательные растворы для гидропоники

http://www.ponics.ru/2009/07/hydroponic_solution/#more-1913

Клубника/Земляника

<http://www.gidroponika.su/gidroponika-svoimi-rukami/groureporty/101-klubnika-na-gidroponike-groureport.html>

<http://gidro-sad.ru/stati-gidroponika/klubnika-na-gidroponike/>

<http://www.agrosprom.ru/kupit-gidroponiku/24-klubnika-na-gidroponike.html>

http://agrodom.com/article/Virashivanie_klybniki_na_gidroponike

<http://gidroponika.com/content/category/18/95/426/#axzz2jZSoi8Nq>

Человек выращивал для себя на 3-х компонентной Флоре зелень, решил убедиться в безопасности продукции, и отнёс образцы на экспертизу. Показания по нитратам оказались в 5 раз ниже допустимых значений, по тяжёлым металлам вообще по нулям. Другое дело, что какими бы хорошими не были комплексные удобрения, они не повторяют весь состав почвы по органическим соединениям - ферментам, витаминам, гормонам и прочему. От этого может быть не полный вкус. Представитель GHE, Вильям, в беседе очень рекомендовал добавлять в раствор на основе Флоры по 1,5-2 мл/10 л жидких органических удобрений для компенсации этого недостатка.

нужно:

- генетика: К ремонтантным сортам клубники относят: Желтое чудо, Гора Эверест, Фреска. Раньше всех из них начинает и заканчивает плодоносить клубника сорта Королева Елизавета. К голландским сортам клубники относят Эльвира, Вима Занта, Гигантелла Максима, Корона.
- таймер (лучше электронный)

- **ОСВЕЩЕНИЕ:** Следует не забывать, что в тепличных условиях есть необходимость в подсвечивании растений от 12 до 18 часов в сутки. Освещенность 60000 Лм и выше.
- **грунт** (перлит, кокогрунт, минвата – пробки и квадраты) Клубнику выращивают на твёрдом воздухопроницаемом субстрате (керамзит, крупный перлит, гравий, крупный речной песок), также широко применяют смесь вермикулита и перлита в сочетании с капельным поливом.
- удобрения гидропоники, корневин
- солемер (TDS)
- Ph-метр + регуляторы PH
- одному взрослому растению требуется емкость от 3 литров
- Расстояние между растениями - 20-30 см, сорта с крупными листьями сажают на большем расстоянии, компактные сорта можно посадить на расстоянии 10-15 см друг от друга.
- пластиковый короб воздуховода на размеры H системы 800x400
- водяной насос, трубки
- фитинги (толстый - слив/контроль), тонкий для подвода капельного полива, капельницы

В установках с керамзитом и капельным поливом раствор подается на 15 минут каждые 1,5 часа. Питательный раствор ни в коем случае не должен попадать на растение!

==

gorshkoff.ru

[L18W / 77](#) - 200р лампа и 540р светильник

GHE [универсальное трехкомпонентное удобрение Flora series](#) - 290р

GHE [GHE Bio Roots, 30 мл](#) - 650р

[Таймер электромеханический TM 32](#) - 280р

[Таймер электронный TM 22](#) - 450р