



Система выращивания

АГРОЛО Оптимум

Руководство по эксплуатации

2025

Версия 1.7. Последнюю версию инструкции всегда можно скачать с сайта agrolo.ru, раздел инструкции

Оглавление

ОГЛАВЛЕНИЕ	2
ПРИВЕТСТВИЕ.....	3
СОСТАВ СИСТЕМЫ	4
ИНСТРУКЦИЯ	4
Собрать аэратор.....	4
Запуск.....	4
Лайфхаки	5
Автоматизация	6
Полезные ссылки	6
Основная продукция Агроло	7

Приветствие

Добрый день уважаемый владелец системы выращивания!

Нам очень приятно, что вы выбрали нашу систему и сделаем все возможное, чтобы это доверие оправдать.

Система позволяет выращивать зелень, цветы и маленькие овощи на подоконнике. Содержит в себе все необходимое, остается добавить воды.

Если у Вас возникнут какие-либо вопросы, предложения, комментарии, пожалуйста, не стесняйтесь нам написать или позвонить.

Телефоны для связи: **+7 925 0851811, +7 985 2902260,**

Почта: info@agrolo.ru

Telegram **@agroloz** или сообщество в VK https://vk.com/agro_lo.

Подключайтесь к нашему каналу и присоединяйтесь к нашему сообществу, там будет полезная и интересная информация по выращиванию!

С уважением,

Команда Агроло!



Состав системы

1. Лоток с полноценным комплектом горшочков и субстрата на 8 кустов – 1 шт
2. Профессиональные удобрения Агроло Фертик - две бутылочки по 250мл
3. Компрессор-аэратор с набором для одного лотка. Ускоряет созревание растений
4. Семена для первого опыта выращивания.

Инструкция

Собрать аэратор

1. Трубку из комплекта с одной стороны включить в компрессор, с другой продеть в специальное отверстие в лотке и надеть прилагающийся распылитель.

Аэратор работает постоянно. Тем не менее, если вибрации компрессора мешают, то можно его включать либо днем, либо ночью в зависимости от того, где стоит система. Например, если система стоит в спальне, то логично выключать на ночь и включать вместе с лампой днем. А если на кухне, то можно подключить дополнительный таймер и включать аэратор ночью, а выключать днём.

Запуск

1. Посеять семена. Для этого на цилиндры агроваты кладется по 3-5 семечек зелени, присыпается щепоткой вермикулита, закрывается прозрачным стаканчиком на неделю в качестве теплички.
 - 1.1. Рекомендуется проветривать 1-2 раза в день на 10 минут для минимизации риска появления плесени из-за высокой влажности.
2. Налить воды до 4 литров в лоток.
 - 2.1. Если налить рекомендуемый объем раствора в 4 литра, то стаканчики будут погружены на 3/4 в раствор. Для маленьких растений, которые еще не отравили корни, дотягивающиеся до дна лотка, уровень воды не должен падать ниже половины лотка. Чтобы как минимум край стаканчиков с ватками был в воде, и они смачивались капиллярным эффектом. Для больших растений уровень раствора может падать даже ниже стаканчиков, но растения все равно будут питаться через корни. Мы рекомендуем периодически подливать новый раствор и делать замены через 2-3 недели для соблюдения эталонного баланса питательных веществ в растворе.

3. Добавить удобрений.
 - 3.1. Компонент А и Компонент В добавляется в одинаковой пропорции.
 - 3.2. Вначале можно добавлять по **1-2.5 мл** на один литр, пока растения маленькие.
 - 3.3. Когда растения вырастают и требуют много питания, то добавлять до **5 мл** на один литр.
 - 3.4. Для дозирования удобрений в комплект вложена пипетка или мерный стаканчик.
4. Добавлять воду необходимо по мере ее расхода, ориентировочно каждую неделю по 1.5-2 литра. При этом пропорционально добавляются удобрения.
5. Раствор рекомендуется менять каждые две недели.
6. Вода может заливаться несколькими способами:
 - 6.1. В одно из отверстий, где находятся горшочки, для этого горшочек надо временно вынуть
 - 6.2. Открыть крышку лотка и залить внутрь.
 - 6.3. Налить на крышку лотка. Крышка лотка имеет бортик, и вода сразу же стечет в лоток через отверстия.
7. Воду желательно использовать подготовленную. Например, после обратного осмоса или отстоянную 1-2 дня.
8. По мере роста растений увеличивать расстояние до лампы держателем.

Внимание: По мере роста растений агровата может покрываться зеленым цветом (цвести). Цветение агроваты — это нормальная ситуация. Верхний слой постепенно зеленеет от света, влаги и питания. Это не влияет на развитие растений.

Лайфхаки

1. Выращивание огурцов и помидор: Огурцы и помидоры под такой лампой и с такими удобрениями растут хорошо. Это должны быть небольшие сорта для закрытого грунта. Для огурцов при дальнейшем росте могут понадобиться дополнительные фитолампы, т.к. огуречный стебель вырастает более длинны лампы. В данном случае, в отличии от салатов, в лотке будет расти не более двух растений. При этом воды и удобрений надо будет добавлять чаще, большие растения много пьют.
2. Для выращивания прихотливых культур, и если будет интерес, важно разобраться с такими параметрами, как
 - 2.1. Ph (или уровень кислотности) раствора.

- 2.1.1. Ph важно периодически измерять и приводить в соответствие с рекомендациями по культуре (таблицу с рекомендациями Ph мы выложим на нашем сайте agrolo.ru).
- 2.1.2. Например, для базилика хороший Ph – 6.5.
- 2.1.3. Обычно Ph надо понижать, это делается при помощи средства Ph-Down (его можно приобрести в нашем магазине) или слабого раствора ортофосфорной кислоты.
- 2.1.4. Для измерения необходимо приобрести Ph-метр или индикаторную жидкость.
- 2.2. ЕС раствора. Контролировать уровень питательных веществ в растворе. При помощи ЕС метра. Уровень солей должен быть от 2 до 3 единиц.
 - 2.2.1. Контроль осуществляется при помощи ЕС-метра.
- 2.3. На базовом этапе данные показатели можно не контролировать, если периодически менять воду и заливать удобрения по инструкции. Более подробно мы покажем на видео в наших группах и каналах Агроло.

Автоматизация

Систему можно расширять и автоматизировать далее. Некоторые идеи:

- 8.1. Приобрести умный датчик влажности и температуры и контролировать температуру и влажность удаленно. Например, можно настроить Пуш-уведомление на смартфон, если становится слишком холодно рядом с растениями или слишком жарко.
- 8.2. Умную розетку, можно настроить
- 8.3. Включение вентилятора для обдува, если слишком влажно
- 8.4. Обогревателя, если слишком холодно.
- 8.5. Приобретя датчик уровня света, можно автоматически включать лампу только когда уровень светового потока недостаточен – пасмурную погоду, зимними вечерами и пр.
- 8.6. При помощи умной камеры, можно наблюдать за растениями удаленно.

Данные идеи мы обязательно покажем в наших видеозаметках по работе с системой Агроло.

Полезные ссылки

Система выращивания Агроло



Как посадить салат в системе Агроло



Все видео по системам выращивания Агроло доступны в VK Video по запросу в поиске по ключевому слову Агроло (Agrolo).

Основная продукция Агроло

Система выращивания с профессиональной фитолампой Агроло Максимум 2 и Максимум Смарт с управлением со смартфона	система с максимальными возможностями для выращивания, 16 ячеек для рассады, компрессор для аэрации и лампа с держателем специального спектра для растений
Система выращивания Агроло Оптимаум	система с оптимальными возможностями для выращивания, 8 ячеек для рассады, компрессор для аэрации.
Система выращивания Агроло Базовая	система базового уровня, включает в себя комплект семян и удобрений, идеально подходит для рассады, проращивания, и выращивания магазинных салатов в стаканчиках
Фитолампа полноспектральная Агроло LED Оптимаум 50 с	специально подготовленная лампа для выращивания растений с удобным держателем в комплекте

подставкой Агроло Пантограф	
Стаканчик салатный 50 мм	многоцветный стаканчик для экогрунта
Экогрунт для выращивания 45 мм	экологичная минераловатная пробка для проращивания и выращивания, идеально подходит для установки в стаканчики салатные
Удобрения Агроло Фертик	Сбалансированные двухкомпонентные удобрения. Подходят для гидропоники и для подкормки растений в грунте