



Система выращивания АГРОЛО Базовая

Руководство по эксплуатации

2025

Версия 1.8. Последнюю версию инструкции можно скачать с сайта agrolo.ru, раздел инструкции

Оглавление

ОГЛАВЛЕНИЕ	2
ПРИВЕТСТВИЕ	3
СОСТАВ СИСТЕМЫ.....	4
ИНСТРУКЦИЯ	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: **+7 985 2902260**,

Почта: info@agrolo.ru

Telegram [@agroloz](https://t.me/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. Семена для первого опыта выращивания.

Инструкция

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 3-4 литров в лоток.
 - 2.1. Если налить рекомендуемый объем раствора, то стаканчики будут погружены на 3/4 в раствор. Для маленьких растений, которые еще не отрастили 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 **5-7 мл** на один литр.
 - 3.4. Для дозировки 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 четыре 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 (цвости). Цветение агроваты — это нормальная ситуация. Верхний слой постепенно зеленеет от света, влаги и питания. Это не влияет на развитие растений.

Лайфхаки

1. Выращивание огурцов, помидор и перцев: Перцы и помидоры под нашей лампой и с такими удобрениями растут хорошо. Это должны быть небольшие сорта для закрытого грунта. Огурцы более требовательные к свету и питанию. Для огурцов при дальнейшем росте могут понадобиться дополнительные фитолампы, т.к. огуречный стебель вырастает более длины 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. EC раствора. Контролировать уровень питательных веществ в растворе. При помощи EC метра. Уровень солей должен быть от 2 до 3 единиц.
 - 2.2.1. Контроль осуществляется при помощи EC-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:

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.
2. Умную розетку, можно настроить
 - 2.1. Включение вентилятора для обдува, если слишком влажно
 - 2.2. Обогревателя, если слишком холодно.
3. Приобретя датчик уровня света, можно автоматически включать лампу только когда уровень светового потока недостаточен – пасмурную погоду, зимними вечерами и пр.
4. 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 Agrolo доступны в VK Video по запросу в поиске по ключевому слову Agrolo или Агроло.

Основная продукция Агроло

Система выращивания с профессиональной фитолампой Агроло Максимальная с управлением со смартфона или механическим таймером	Система с максимальными возможностями для выращивания, 16 ячеек для рассады, компрессор для аэрации и лампа с держателем специального спектра для растений
Набор Смарт Эксперт	Набор для экспериментов с выращиванием, включает в себя вентилятор и умную розетку для его контроля, Wi-Fi датчик для контроля влажности и температуры и управления вентилятором, pH-метр, TDS-метр, pH-Down средство.
Система выращивания Агроло Оптимальная и Базовая	Система с оптимальными возможностями для выращивания и продления жизни магазинным салатам, выращивания балконных томатов и перцев 8 ячеек для рассады, компрессор для аэрации (Оптимум)
Системы выращивания Агроло КУБ Максимум и Оптимум	Системы выращивания для больших растений с тонкой настройкой уровня полива в больших контейнерах на 23 литра.
Фитолампа полноспектральная Агроло LED Оптимум 50 с подставкой Агроло Пантограф	Профессиональная фитолампа для выращивания растений с удобным держателем в комплекте
Стаканчик салатный 50 мм	Многоразовый стаканчик для экогрунта
Экогрунт для выращивания	Экологичная минералватная пробка для проращивания и выращивания, идеально подходит для установки в салатные стаканчики
Удобрения Агроло Фертик	Сбалансированные двухкомпонентные удобрения. Подходят для гидропоники и для подкормки растений в грунте
Грунты минеральные Основа и кокосовый Воздушный	Субстраты для выращивания декоративных растений на базе вулканической лавы, цеолита, керамического гранулята. Грунт Воздушный на основе кокосового субстрата.
Керамзит для гидропоники	Промытый, pH-нейтральный керамзит для гидропоники и дренажа.
Кашпо на несколько растений с фитильным поливом	Кашпо на 8 растений с фитильным поливом

Сделано в России.