



# Система выращивания

## АГРОЛО КУБ DWC

### Оптимальная

Руководство по эксплуатации

2025

Версия 1.3. Последнюю версию инструкции можно скачать с сайта [agrolo.ru](http://agrolo.ru),  
раздел инструкции

# Оглавление

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

# Приветствие

Добрый день уважаемый покупатель!

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

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](mailto:info@agrolo.ru)

Telegram **@agroloz** или сообщество в VK [https://vk.com/agro\\_lo](https://vk.com/agro_lo).

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



## Состав системы

1. Контейнер черный светонепроницаемый 34см x 34см x 34см
2. Горшок для цветов, Черный, 11 см x 15 см, 1 л
3. Керамзит промытый, pH нейтральный, 2л
4. Вермикулит, теплички 5 шт и мини-кубики для проращивания, 8шт
5. Компрессор-аэратор
6. Профессиональные удобрения АГРОЛО Фертик, 2х250мл,
7. Семена овощей для выращивания

## Описание

Набор для выращивания АГРОЛО КУБ DWC Оптимальная подходит для выращивания крупных растений методом глубоководной гидропоники. Содержит все необходимое для выращивания. Остается добавить воды! Основа состоит из светонепроницаемого контейнера общим объемом 23 литра и размерами 34х34х34см. Объем заправляемого питательного раствора -15 литров.

Для выращивания светолюбивых культур необходима фитолампа или летний солнечный свет.

## 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. Засыпать керамзит в горшок. Керамзит подготовлен к посадке, тем не менее рекомендуется его еще раз промыть под струей воды.
2. Посеять семена. Сеять семена можно в стаканчике отдельно, а сажать в систему уже подращённую рассаду. Этот способ мы рекомендуем.
  - 2.1. Кубики смачиваются в питательном растворе, на кубики кладутся по одному семечку растения. Закрывается прозрачным стаканчиком на неделю или две в качестве теплички.
  - 2.2. Рекомендуется проветривать 1-2 раза в день на 10 минут для минимизации риска появления плесени из-за высокой влажности.
3. Пока растение молодое, важно контролировать, что корни растения частично находятся в питательном растворе. Либо раз в день проливать керамзит из лейки, пока растение не начнет опускать корни в питательный раствор.
4. Налить воды до 15 литров в контейнер. Горшок должен быть погружен в питательный раствор на 1/3 от его размера. Воду желательно брать отстоянную или из-под фильтра.
  - 4.1. Мы рекомендуем периодически подливать новый раствор и делать замены через 3-4 недели для соблюдения эталонного баланса питательных веществ в растворе.
5. Добавить удобрений.
  - 5.1. Компонент А и Компонент В добавляется в одинаковой пропорции.
  - 5.2. Вначале можно добавлять по **1-2.5 мл** на один литр, пока растения маленькие.
  - 5.3. Когда растения вырастают и требуют много питания, то добавлять до **5-7 мл** на один литр.
  - 5.4. Для дозирования удобрений в комплект вложена пипетка или мерный стаканчик.
6. Добавлять воду необходимо по мере ее расхода, ориентировочно каждую неделю по 1.5-2 литра. При этом пропорционально добавляются удобрения.
7. Контейнер ставится под фитолампу или солнечный свет.

## Лайфхаки

1. Для выращивания прихотливых культур, и если будет интерес, важно разобраться с такими параметрами, как
  - 1.1. Ph (или уровень кислотности) раствора.
    - 1.1.1. Ph важно периодически измерять и приводить в соответствие с рекомендациями по культуре (таблицу с рекомендациями Ph мы выложим на нашем сайте [agrolo.ru](http://agrolo.ru)).
    - 1.1.2. Например, для базилика хороший pH – 6.5.
    - 1.1.3. Обычно Ph надо понижать, это делается при помощи средства Ph-Down (его можно приобрести в нашем магазине) или слабого раствора ортофосфорной кислоты.
    - 1.1.4. Для измерения необходимо приобрести PH-метр или индикаторную жидкость.
  - 1.2. ЕС раствора. Контролировать уровень питательных веществ в растворе. При помощи ЕС метра. Уровень солей должен быть от 2 до 3 единиц.
    - 1.2.1. Контроль осуществляется при помощи ЕС-метра.
  - 1.3. 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 Push-уведомление на смартфон, если становится слишком холодно рядом с растениями или слишком жарко.
2. Умную розетку, можно настроить
3. Включение вентилятора для обдува, если слишком влажно
4. Обогревателя, если слишком холодно.
5. Приобретя датчик уровня света, можно автоматически включать лампы только когда уровень светового потока недостаточен – пасмурную погоду, зимними вечерами и пр.

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



Нашу продукцию Вы можете найти на сайте [agrolo.ru](http://agrolo.ru) или на маркетплейсах

<p>Система выращивания с профессиональной фитолампой Агроло Максимальная с управлением со смартфона или механическим таймером</p>	<p>Система с максимальными возможностями для выращивания, 16 ячеек для рассады, компрессор для аэрации и лампа с держателем специального спектра для растений</p>
---	---

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 эогрунта
Эогрунт 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.