

Автор:

12.04.2011 12:01 - Обновлено 12.04.2011 12:15

---



Случилось так, что в моём воспалённом мозгу, сложились воедино 2 картинки. На сайте [Н.Курдюмова](#)

я увидел на одной из фотографий оголовки трубы, торчащий из земли под деревом. О том что это "кормушка" я еще не знал. Прочитал об этом позже. Примерно в это же время, я штудировал книжку "Солнечный вегетарий", в которой описывается система воздухооборота в воздушных каналах расположенных под землёй, и выполненных из перфорированных труб. Трубы служат трем целям. Во первых, термостабилизируют объем вегетария, во вторых, через перфорацию обогащают почву кислородом, а влагу, которая конденсируется в трубах выводят в почву, снижая потребность в поливе. Заодно из воздуха в объеме вегетария извлекается излишняя влага.

Я предположил, что труба, которую я видел на фотографии, служит той же цели, и моё буйное воображение тут же дорисовало то, что по моему мнению, должно было скрываться под землёй :)

Садоводы-профессионалы из города Мичуринска, где я покупал саженцы долго чесали в затылках пытаюсь припомнить опыт использования такой штуки, но ничего не вспомнили. Но смеяться не стали, попросив лишь отчитаться о результатах. По их мнению здравая мысль в моем аэраторе-поливаторе, все же есть.

{phocagallery view=category|categoryid=4| limitstart=0|limitcount=7|detail=4|displayname=1| displaydetail=0|displaydownload=0|imageshadow=shadow1|displaybuttons=0}

Итак. Задача **Аэратора** обеспечить подачу воды при поливе непосредственно в зону корней, на глубину в пол метра. Это исключит её испарение в верхнем слое. Вторая задача обеспечить подвод к корням теплого воздуха, насыщенного кислородом. Как известно, листу нужен углекислый газ, а корням кислород. Причем процессы происходящие в корневой системе идут тем интенсивней, чем выше температура. На глубине около метра, температура уже достаточно стабильна и даже в самую сильную жару, не превышает 15 градусов. прогревая грунт на глубине жарким летним атмосферным воздухом мы по желанию можем интенсифицировать производительность корневой системы, в случае если нам это необходимо.

**Аэратор** собирается целиком из канализационной арматуры. Используется немного ткани типа "Агротекс" и ПВХ-изолента. Из инструментов необходима только ножовка по дереву или дрель (сделать в нижней трубе щели или отверстия).

Конструкция проста и всё видно на фотографиях.

Аэратор устанавливался в подготовленные обычным способом ямы на гравийную горку.

## Аэратор-поливатель - чудо-чудное, диво-дивное

Автор:

12.04.2011 12:01 - Обновлено 12.04.2011 12:15

---

Назначение этой горки - улучшить распределение поступающей воды.

При подготовке к зимовке, чтобы исключить промерзание грунта от трубы, внутрь трубы плотно набил агротекс, заткнул пробкой, поверх выступающих из почвы оголовков, впоследствии, одел обрезки пластиковых бутылок.

В летнее время на оголовок трубы можно смонтировать кулер от для компьютерной видеокарты, запитанный от небольшой солнечной батареи. Как только появится солнце и воздух начнет прогреваться, вентилятор погонит теплый воздух к корням, прогревая грунт.

Будет ли от этого приспособления толк - покажет время. Но я в работе над Штуковиной получил некоторый опыт и удовольствие от целенаправленной деятельности, а это главное.

{social}