

## Подготовка почвы перед посадкой

Успех в выращивании в целом зависит от:

- Почвы
- Воды
- Посадочного материала
- Ухода

Ухаживать мы учимся, а посадочный материал вы будете приобретать в проверенных местах, я надеюсь, и регулярно обновлять растения. Состав поливной воды тоже оказывается на выращивании и это важный критерий. Но на него мы не можем повлиять, она есть или нет. На садовом уровне важно понятие минерализации воды - ЕС и pH – кислотная среда. Если в цифрах ЕС до 1000 мс, pH 5,5-6,5. Это идеальные цифры. Отклонения вашей воды в ту или иную сторону скажутся на выращивании. И в этом случае нужно подбирать уход индивидуально.

Что касается почвы – на это мы можем повлиять и сделать ее благоприятной для развития растений.

**Почву стоит рассматривать с 3 сторон – механический состав, минеральный состав и органика. И работать отдельно по каждому критерию.**

**Механический состав.** Работу с механическим составом правильно проводить с осени, в этом случае время – основной фактор влияющий на успех. У нас есть 2 задачи. Хорошая аэрация – для доступа кислорода к корням. И хорошее водопоглощение для отсутствия застоя воды в прикорневой зоне. В условиях сада эти проблемы решаются добавлением песка, опилок, перегной/торфа в почву с осени.

Для идеальной почвы, а точнее механического состава – что бы сделать ее максимально рыхлой и пышной вносим на 1 м<sup>2</sup> грядки и запахиваем в землю:

- 10л песка
- 10л опилок не хвойных пород деревьев
- 10л перегноя/торфа (о разнице поговорим далее)

Песок отлично разрыхляет почву, улучшая водопоглощение. Опилки выполняют функцию разрыхления в течении сезона, затем перегниют и превратятся в органическое удобрение. Разница в использовании торфа или перегноя – перегной увеличит процент гумуса в почве, таким образом мы насыщаем почву органикой. Плюс разрыхлит и улучшит механический состав. Торф безжизненный, по этому только улучшит мех состав.

**Работа над механическим составом обязательно проводится с осени для того, что бы компоненты которые мы добавляем «поженились» в почве.**

*Количество компонентов, которые не содержат питательные вещества (песок, опилки, торф) можете изменять в большую или меньшую сторону, индивидуально. Наша задача добиться максимально пышной почвы.*

**Органика и необходимость ее внесения.** В нашей почве есть гумусовый слой. Гумус по простому это вся вся органика. То есть требуемые питательные вещества для растений органического происхождения.

Значимость микроорганизмов, которые содержатся в органических удобрениях колосальна. Они улучшают усвоемость растением всех питательных веществ из почвы, создают благоприятную микрофлору, а так же и содержат в себе эти питательные вещества для растений органического происхождения.

*Самый простой способ увеличить процент гумуса в почве – внесение перегноя.* Во первых он улучшает структуру почвы, во вторых содержит в себе всю таблицу Менделеева. Но не заменяет полностью минеральные удобрения. Это 2 параллели и в этом вопросе нужен комплексный подход. *Если вас интересуют цифры, то идеальная почва содержит 5-7% гумуса. 5 кг перегноя на м<sup>2</sup> почвы увеличивают содержание гумуса в ней на 1%.*

Возвращаясь к мех составу почвы, теперь вы понимаете разницу между обыкновенным торфом и перегноем.

**Минеральный состав почвы.** Простым языком это наличие питательных веществ в почве. Работы с минеральным составом мы продолжаем весной. Частично мы уже запитали нашу землю перегноем осенью, но будет лучше если дополнительно внесем минеральные удобрения. **Можно использовать азофоску - это гранулированное удобрение которое должно в равных количествах содержать азот фосфор калий.** Пример формулы N-P-K 16-16-16, 18-18-18 и подобные. Все элементы в одинаковом количестве.

Внесение происходит путем равномерного разбрасывания по поверхности почвы с последующей вспашкой. Нормы внесения индивидуальны, их вы найдете на упаковке. По опыту это около 20-40 грамм на 1м<sup>2</sup>. И если вы внесли перегной осенью - то чуть уменьшите норму внесения азофоски вносите 20-30 грамм.

**Главные правила. Над механическим составом работаем с осени.** Добавили песок, перегной, опилки и перепахали землю. **Весной в апреле, когда почва еще не высохла вносим минеральное питание - азофоску и еще раз перепахиваем.** Именно такая последовательность. В случае осеннего внесения минерального питания - его часть вымывается из почвы весной. Так мы готовим землю в случае наличия времени.

## **Весенняя подготовка почвы для посадки**

В случае, если не успели подготовить почву с осени – делаем это весной. Результат будет чуть хуже, но лучше сделать.

**Основное правило – необходимо уменьшить количество компонентов, которые содержат питательные вещества.** Далее мы это компенсируем водорастворимыми удобрениями.

Ранней весной, как только почва подсохла и вспашка возможна, добавляем на 1м<sup>2</sup> грядки:

- 10л песка
- 10л опилок
- 7л (2/3 ведра) перегноя (содержит питание)
- 15-30 грамм азофоски N-P-K 16-16-16

После чего перепахиваем землю, ждем 7-10 дней и перепахиваем еще раз в идеале.