

ПОСЕВ СИДЕРАЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ



Сидераты – любые однолетние растения, которые выращивают для образования в почве гумуса и для создания в ней пористой структуры.

Сидераты выращивают на грядках в течение одного-двух месяцев или всего лета. Затем их подрезают по уровню почвы культиватором «Стриж» или мотыгой. Ботву оставляют на грядках. Растительная масса сидератов (ботва, корни) перегнивают и в почве образуется гумус. При разложении корней создаются пустоты и тем самым формируется пористая структура почвы. Поэтому сидераты ни в коем случае перекапывать нельзя, так как пористая структура будет разрушена. Если весной ботва сидератов мешает посеву семян, ее убирают в компостную кучу или теплую грядку.

Как правило, весной сидераты выращивают на грядках с поздними посадками (рассада томатов, перцев и т.д.). Желательно также на нескольких грядках выращивать разные сорта сидератов в течение всего лета. В результате этого почва на таких местах станет очень плодородной.

Весной и летом в качестве сидератов применяют фацелию, вику, белую горчицу, масляничную редьку, люпин, пшеницу, овес и т.д.

Осенью во время уборки урожая освободившуюся грядку немедленно засевают озимой рожью или овсом. Эти сидераты будут расти и осенью, и достигнут весной, и образуют большую растительную массу.

МУЛЬЧИРОВАНИЕ



Мульча – это органические остатки, которыми закрывают почву в междурядьях.

При разложении органической мульчи образуется гумус и тем самым восстанавливается плодородие почвы.

Кроме этого, она выполняет еще несколько важных для растений функций:

1. Она создает тень в междурядьях и тем самым подавляет развитие сорняков. При мульчировании сорняков будет расти меньше в пять раз!

2. Мульча предотвращает испарение влаги из почвы. При мульчировании необходимость поливов уменьшается в три раза!

3. Мульча разрыхляет верхний слой почвы, который после дождей и поливов уже не заплывает. При мульчировании необходимость в рыхлении верхнего слоя почвы отсутствует совсем!

4. Мульча понижает температуры почвы в солнечные дни. Например, если в тени температура воздуха составляет 30° , то на солнце почва нагревается до 46° . При такой температуре растения перестают расти, к тому же почва сильно пересыхает. Мульча же снижает температуру почвы до 26° , а это является оптимальным условием развития растений.

5. Мульча защищает почву от выветривания и вымывания.

Летом лучше всего использовать в качестве мульчи скошенную траву, особенно газонную. Осенью по грядкам разбрасывают семена озимой ржи и засыпают их сверху компостом.