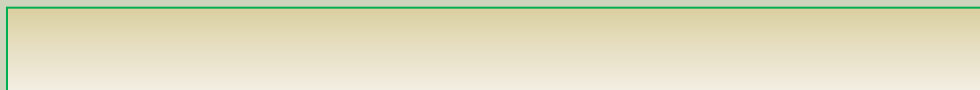


**Обработка почвы,
основные приемы ухода за
растениями.**



Механическая обработка почвы— это воздействие на нее рабочими органами почвообрабатывающих орудий и машин.

Цели механической обработки почвы:

- 1) создание оптимальных почвенных условий для роста и развития культурных растений;
- 2) сохранение и увеличение плодородия почвы;
- 3) борьба с сорняками, вредителями и возбудителями болезней
- 4) заделка в почву растительных остатков, удобрений;
- 5) уход за посадками;
- 6) защита почв от эрозии.

Уход за растениями включает в себя:

- 1) посадка;
- 2) полив;
- 3) прополка;
- 4) рыхление;
- 5) подкормка;
- 6) борьба с сорняками, вредителями и возбудителями болезней

Вспашка с полным или частичным оборачиванием пласта.

При оборачивании происходит заделка дернины, растительных остатков, удобрений, осыпавшихся семян сорняков, возбудителей болезней и вредителей сельскохозяйственных культур, а также выравнивание почвы пахотного слоя по плодородию.

Оборачивание проводится плугами.



Фрезерование

При фрезеровании почва разрывается на части ножами или зубьями, укрепленными на дисках вращающегося барабана фрезы.



Перекопка почвы

Почва становится более мягкой и рыхлой;
Очищенная от сорняков земля пропитывается кислородом, влагой;
Весной такой грунт прогревается быстрее, чем необработанный с осени;
При осенней обработке почвы для растений создается хороший водно-воздушный режим;
Улучшаются тепловые свойства грунта и весной, земля быстрее созреет для посадок.
При поздней осенней перекопке с отвалом пласта убиваются вредители, зимующие в почве.

Осенью



Удобрения:

Древесные опилки, смоченные раствором мочевины. Древесина разлагается в почве медленно, при этом она потребляет большое количество азота;

Заделанные в грунт осенью травы или ботва будут использоваться как сидераты;

Закопав осенью листья на приличную глубину можно увеличить плодородный слой почвы.

Перекопка почвы



Спелость почвы

не прилипает к лопате,
слегка влажная, но не сухая текстура,
при сдавливании не слипается,
теплая на ощупь,
структура мелко - комковатая.

Весной

**Все удобрения весной вносятся
в землю перед или во время
перекопки.**

Песчаный и супесчаный грунт.

Эти типы почв плохо удерживают влагу. Чтобы это исправить, землю разбавляют торфом, его добавляют слоем в 6-7 сантиметров непосредственно перед перекопкой.

Среднесуглинистые, тяжелосуглинистые и глинистые.

Земли с высоким содержанием глины наоборот плохо пропускают влагу, а в теплую погоду на их поверхности образуется твердая корка. Для того чтобы улучшить качество такого грунта в него добавляют песок из расчета 1 часть песка на 3-4 части земли. Для этого дела лучше задействовать крупный речной песок.

Выравнивание почвы.



Прикатывание почвы.



Нарезание борозд.

Посев и посадка.



Полив



Рыхление – поверхностная обработка почвы (сухой полив).



Для чего необходимо рыхлить почву?

- После рыхления облегчается поступление воздуха в почву, а значит, и насыщение ее кислородом. В процессе рыхления землю не переворачивают, а только разрушают поверхностную корку. Одновременно уничтожают сорные растения. Рыхлая почва лучше впитывает влагу во время полива или дождя.
- Для рыхления почвы используют мотыги, плоскорезы, ручные культиваторы и др.
- Считается, что в течение сезона необходимо несколько раз рыхлить посадки. Обычно почву рыхлят после полива или дождя, пока она влажная для сохранения влаги.

Прополка

Прополка — удаление сорных растений из посевов и посадок. В зависимости от способа уничтожения сорняков бывает механическая, химическая и ручная.

