



ПРЕЗЕНТАЦИЯ

ВЕСЕННЯЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

**Почва** – это верхний рыхлый слой земли, на котором растения могут расти и давать урожай. Основное свойство почвы – ее плодородие. **Плодородием** почвы называют ее способность обеспечивать растения водой, необходимыми **элементами питания** и другими условиями для нормального их роста и развития.

**Охрана почвы.** Почва – это часть природы. Как часть природы она нуждается в охране.

Почву нельзя загрязнять цементом, бетоном, строительным мусором, железным ломом, отходами химического производства, мазутом, машинным маслом.

От этих и других отходов, разбросанных на почве, могут страдать растения, домашние и дикие животные, птицы и даже человек.



**Система обработки почвы** – это совокупность приёмов обработки, выполняемых в определённой последовательности.



## Обработка почвы.

*«Тот знает цену земле, кто ее любит»*

Для посева и посадки сельскохозяйственных растений почву обрабатывают на различную глубину. Обрабатываемый слой почвы называется **пахотным слоем**. В нем располагается основная масса корней растений. Из этого слоя они получают элементы питания и воду.

### Виды обработки почвы.

**Вспашка** – это основной вид обработки почвы. Пашут почву тракторным плугом на глубину 22-25 см, плотный слой разрыхляется и переворачивается.

**Боронование** – это рыхление бороной самого верхнего слоя почвы и ее выравнивание.

**Культивация** – это рыхление культиватором ранее вспаханной почвы на глубину 6-8 см





## ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ВРУЧНУЮ

*«Земля имеет свойство,  
что из-за недоделки при обработке  
не даст при сборе урожая»*

На небольших участках, где плугом пахать нельзя, почву перекапывают вручную. Перекопка почвы лопатой – это ручная обработка почвы.

Для перекопки почвы применяют лопату. Лопата состоит из деревянного черенка (ручки) и железного штыка (полотна) высотой 27-28 см. Черенок вставляется в ушко лопаты и закрепляется гвоздем. Верхние края штыка лопаты по обе стороны ушка (плечики) загнуты назад и книзу, чтобы удобнее было нажимать ногой.

Ручка лопаты должна быть выше пояса работающего, но не доходить до плеча.





- Правила перекапывания почвы лопатой.
  1. Лопата должна входить в почву на необходимую глубину.
  2. Захватить пласт почвы для перекопки шириной 13-15 см. Стенку борозды делать ровной.
  3. При сбрасывании почвы с лопаты переворачивать почву и верхний ее слой класть вниз.
  4. Укладывать подрезанные пласты почвы на боковую часть борозды ровно и слитно. При перекапывании почвы непосредственно под посев или посадку растений, комья в пластах разбить лопатой.



## ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ПЕРЕКАПЫВАНИЯ

Требования к качеству перекапывания.

1. Одинаковая глубина перекапывания на всем участке.
2. Равномерность и слитность перекопки, то есть отсутствие неперекопанных мест.
3. Ровная поверхность перекопанной почвы.



- Правила безопасной работы лопатой:
  1. Пользоваться лопатой только по назначению.
  2. Получая лопату, проверить исправность ее рабочей части.
  3. Переносить лопату к месту работы рабочей частью вниз.
  4. Работать спокойно, размеренно, не торопясь, соблюдая правила перекапывания почвы лопатой



# Инструменты

## Лопаты садовые



# Инструменты



Вилы садовые



# Инструменты

## Мотыги



# Инструменты

## Грабли садовые



# Инструменты



Рыхлители

# Инструменты



Полольники



### *Литература:*

Н. Шпаковский «Эволюция технологии обработки почвы.  
Историческая модель» – 2007;  
Агропортал [Farmit.ru](http://Farmit.ru).

