



Презентация по теме: Обработка почвы



Почву необходимо обрабатывать для создания благоприятных условий для роста и развития растений.

Существует 2 способа обработки почвы:

1. Основная обработка почвы;
2. Поверхностная обработка почвы.

Основная

Вспашка – это подрезание пласта почвы и оборачивание его с одновременным сминанием и крошением.

Вспашка осуществляется с помощью плугов , на глубину от 20 до 35 см.



Поверхностная обработка ПОЧВЫ.

Поверхностная обработка почвы осуществляется на глубину от 7 до 14 см. Основные виды поверхностной обработки почвы:

- 1.Боронование;
- 2.Культивация;
- 3.Прикатывание;
- 4.Лущение почвы;
- 5.Фрезерование почвы.

Боронование

Боронование – это рыхление почвы с одновременным перемешиванием частиц и выравниванием поверхности почвы.

Эта операция проводится сразу после вспашки для разделки пластов почвы. Для боронования почвы используются бороны, для ручного-грабли.



Культивация

Культивация – крошение, рыхление и частичное перемешивание почвы, а также полное уничтожение сорняков и выравнивания поверхности поля называют культивацией.

Выполняют ее культиваторами. Если почву рыхлят без переворачивания на глубину более 12 см, такую обработку называют глубоким рыхлением и выполняют его культиваторами – плоскорезами или чизель-культиваторами.



Прикатывание

Прикатывание - это возделывание почвы катками, которые уплотняют, измельчают глыбы и крупные комки и выравнивают поверхность поля.

Для прикатывания почвы используют катки различной конструкции: гладкие, рубчатые, зубчатые, кольчатые, кольчато-шпоровые. По массе они бывают легкие ($0,05 - 0,2 \text{ кг/см}^2$), средние ($0,3-0,4$) и тяжелые (более $0,5 \text{ кг/см}^2$).



Лушение почвы

Лушение — обработка почвы специальными орудиями — лущильниками — (8-12 см).

При лушении происходит
поверхностное рыхление
частичное
оборачивание почвы
подрезание сорняков



Фрезерование почвы

Фрезерование - способ обработки почвы, ставящий задачу вместо плужной вспашки последующего за ним боронования разделить почву в один проход орудия и подготовить ее к посеву.

Производится фрезерной машиной.

