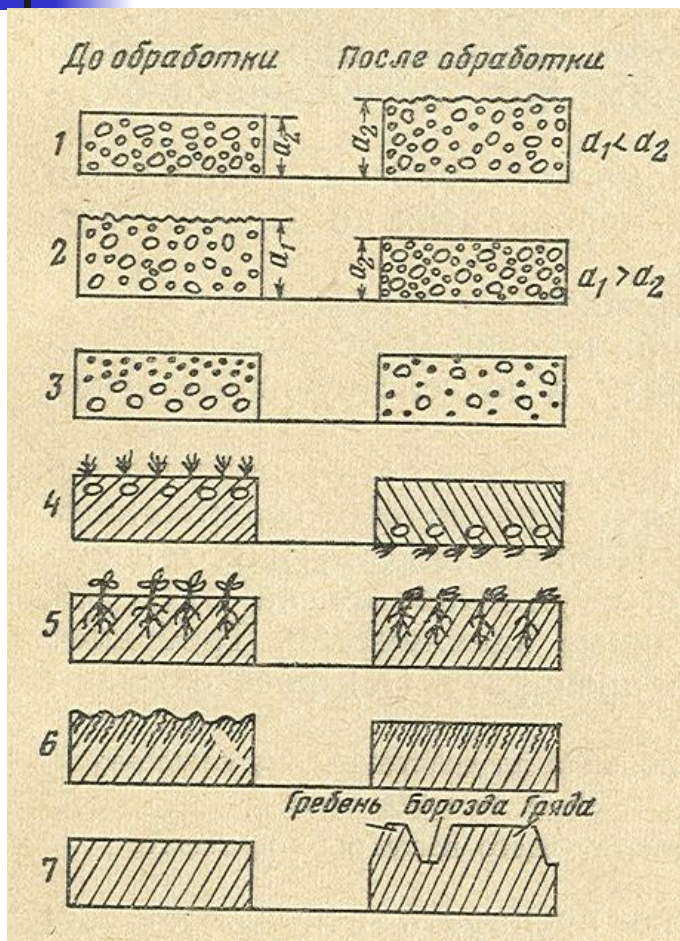


Обработка почвы.

Основы обработки почвы

- Под обработкой почвы понимают воздействие на неё спец.машинами и орудиями труда. Обработкой можно взрыхлить пахотный слой или уплотнить его, избавиться от сорняков, заделать в почву удобрения, дернину, стерню, придать поверхности определённое строение для борьбы с эрозией, уничтожить в почве зачатки болезней, вредителей, углубить пахотный слой, припахав часть подпахотного подготовить верхний слой для посева семян.





- 1. Рыхление
- 2. Уплотнение
- 3. Перемешивание
- 4. Оборачивание
- 5. Подрезание сорняков
- 6. Выравнивание
- 7. Нарезка борозд, образование гряд и гребней.

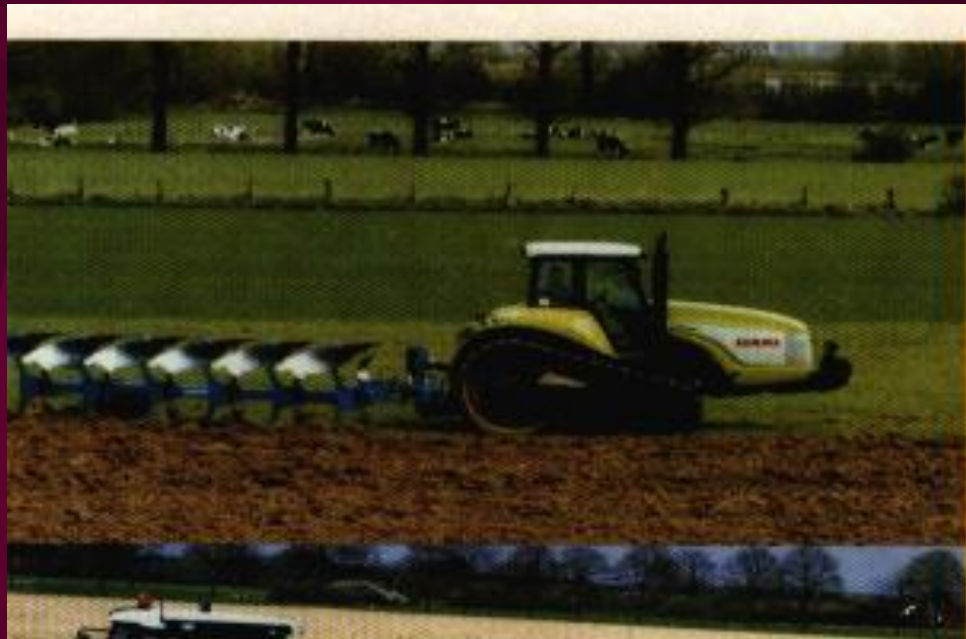
Технологические процессы при обработке почвы:

- Разовое воздействие на почву почвообрабатывающими машинами или орудиями называют приемом обработки почвы. Каждым приемом обработки выполняют одну или несколько технологических операций.
- **Основные:**
- рыхление
- оборачивание
- перемещение
- подрезание сорняков
- выравнивание поверхности ,
- уплотнение , поделка гряд , гребней , ячеек , борозд и т . д

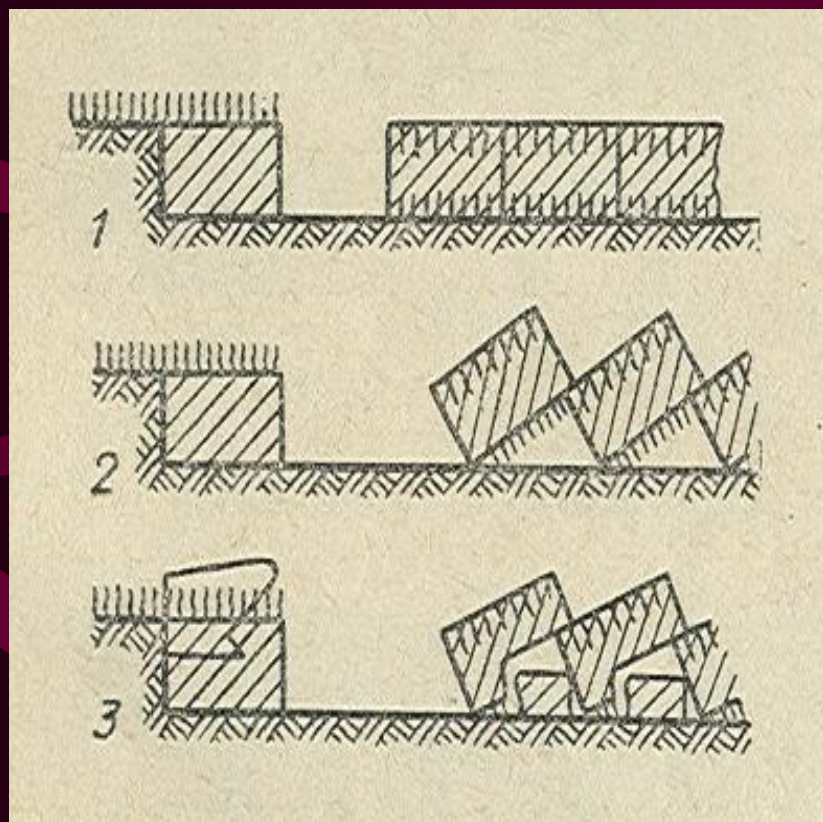


Приёмы основной обработки ПОЧВЫ:

- Основная обработка - первая после уборки предшественника наиболее глубокая обработка почвы. Наиболее распространены следующие приёмы основной обработки почвы: культурная вспашка, безотвальное рыхления, плантажная вспашка, фрезирование. Иногда основную обработку почвы не проводят.



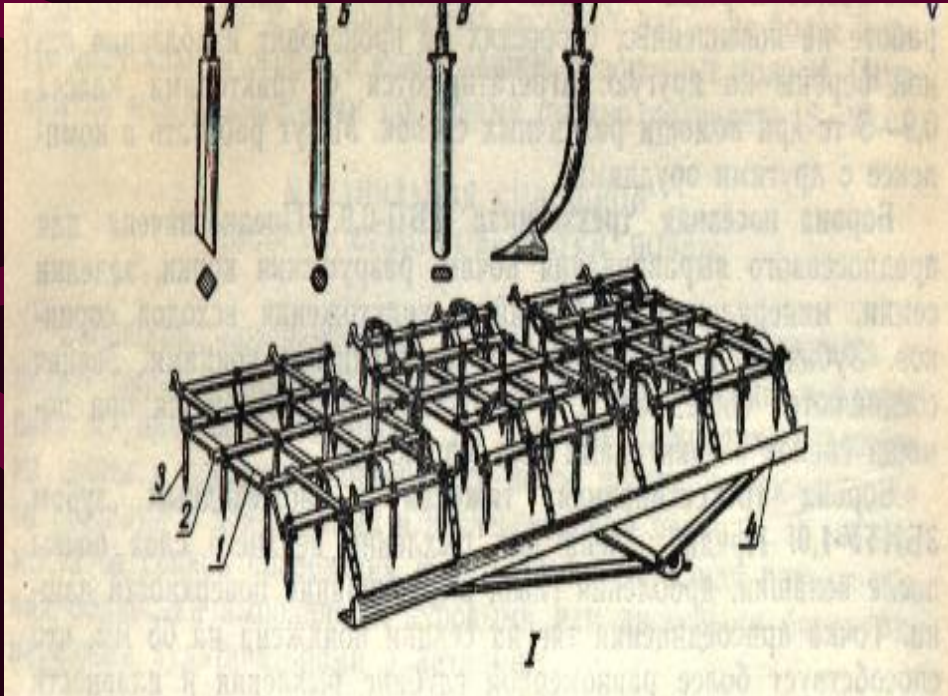
Виды вспашки



- 1. Оборот пласта;
- 2. Взмет пласта;
- 3. Культурная вспашка.

Приёмы поверхностной обработки.

- Поверхностный считают обработку, когда глубина её не превышает 12--14см..
- Или после него. Иногда некоторые приёмы поверхностной обработки применяют вместо приёмов основной.



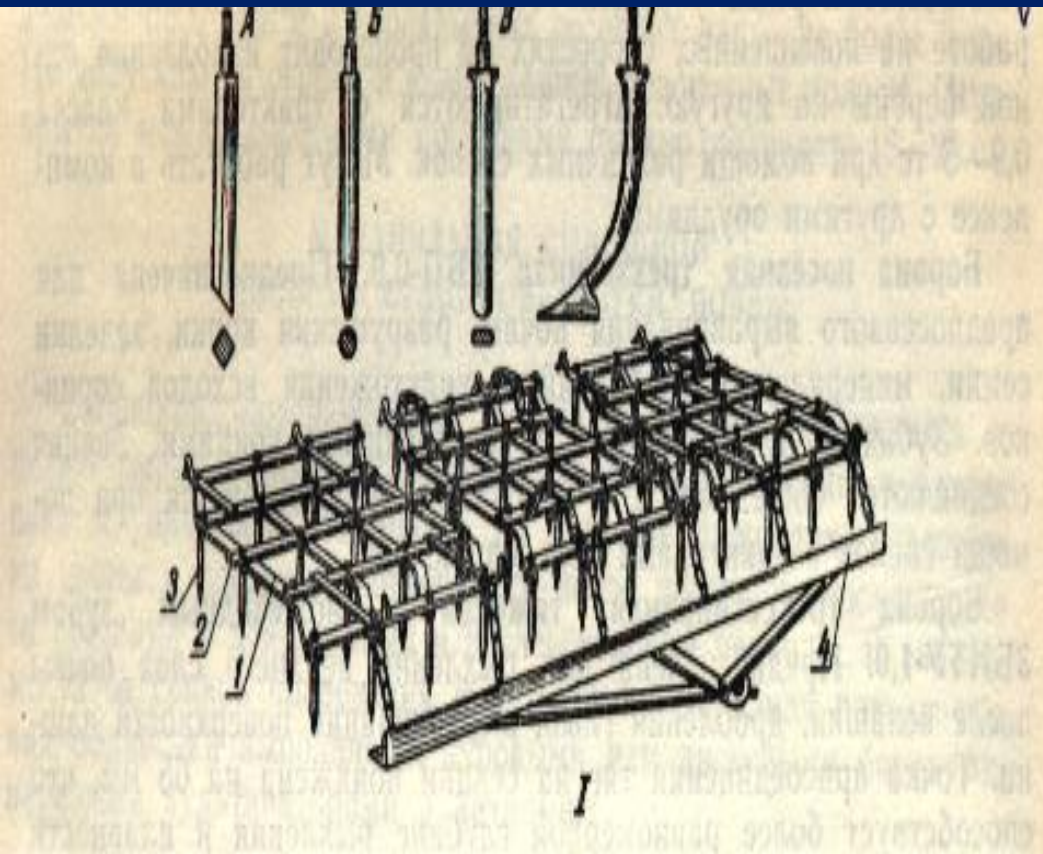
Основные приемы обработки почвы:



- 1. Лушение - приём обработки, при которой происходит рыхление, частичное оборачивание, перемешивание почвы и подрезание сорняков.

- 2. Культивация - рыхление и перемешивание почвы. Глубина её обычно от 5-6 до 11-12 см. Культиваторы используют для сплошной и междурядной обработки.





- 3. Боронование - приём обработки, при котором рыхлятся, перемешивается и выравнивается поверхность почвы, частично уничтожаются и подрезаются проростки сорняков.

Боронование может быть самостоятельным или проводиться одновременно со вспашкой.



4. Прикатывание -
обеспеченность
выравнивание и
уплотнения почвы.
Уплотнение почвы
позволяет добиться
равномерной
заделки семян.

Система обработки почвы

- Ряд приёмов обработки почвы, выполняемых в определённой последовательности для решение тех или других задач, составляют систему обработки почвы.
- Наиболее важные системы обработки почвы:
 - 1) под озимые культуры;
 - 2) под яровые культуры;
 - 3) орошаемых культур;
 - 4) почв.

Оценка качества обработки почвы

- 1. Отсутствие огрехов
- 2. Соблюдение установленной глубины
- 3. Глыбистость поверхности поля

А сейчас повторим
пройденное!



• ГОТОВЫ?

- Вопросы?
- 1. Перечислите задачи обработки почвы 1.
Перечислите задачи обработки почвы.
- 2. Что такое основная обработка почвы,
каковы ее приемы?
- 3. перечислите приемы поверхностной обработки почвы.
- 4. Какие требования предъявляют к качеству обработки почвы.