

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «ЗАЛАРИНСКИЙ
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

Технология возделывания их культур

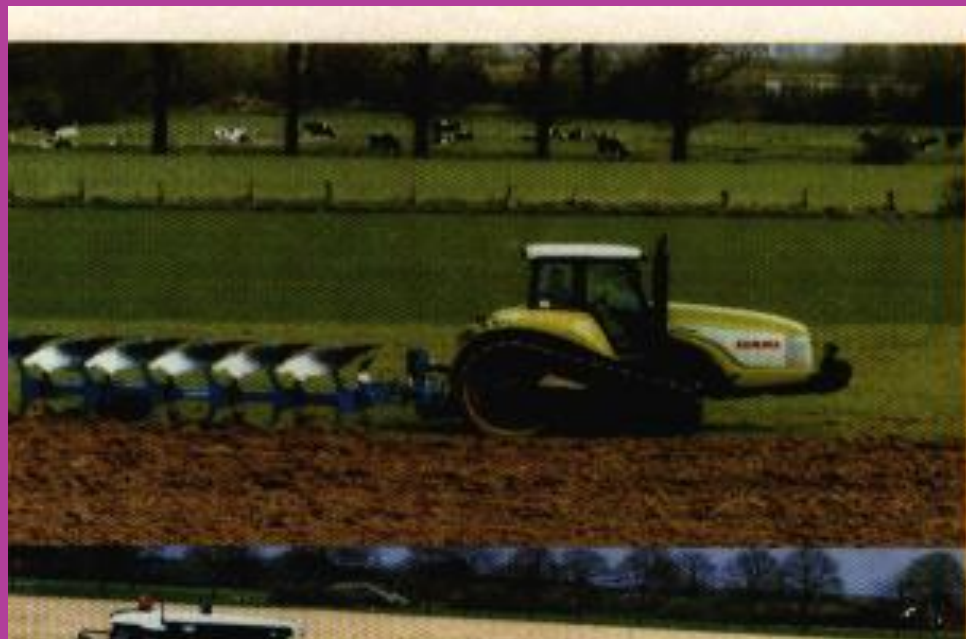


WWW.VOLGANET.RU

Подготовил обучающийся
группы № 12
Возняк Роман

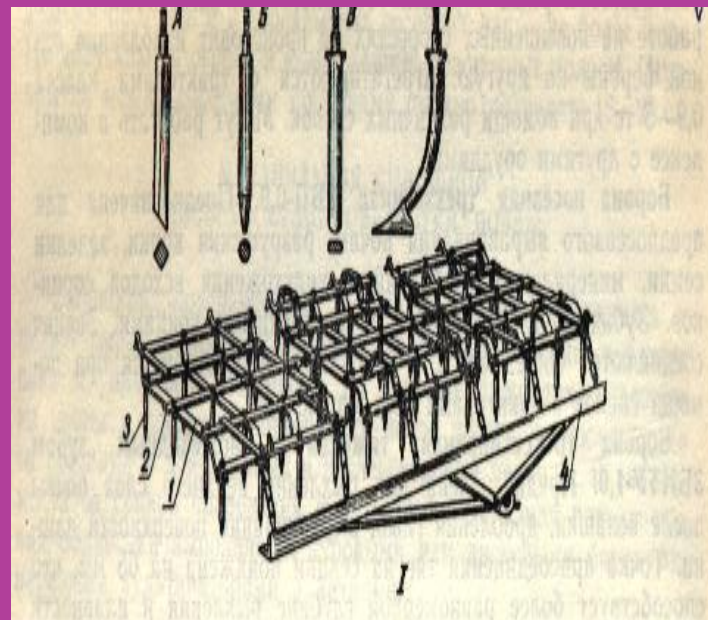
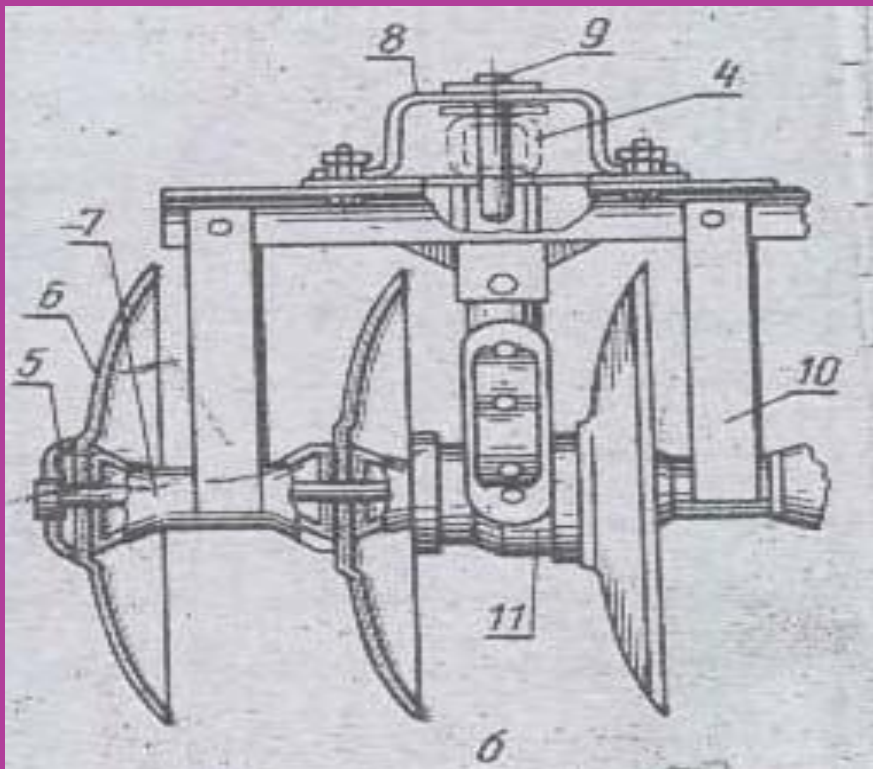
основная обработка почвы:

- Основная обработка - первая после уборки предшественника наиболее глубокая обработка почвы. Наиболее распространены следующие приёмы основной обработки почвы: **лущение стерни, культурная вспашка, боронование, культивация.**



Боронование почвы

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



Культивация почвы

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



Машины для уборки зерновых культур

Зерноуборочный комбайн-

является универсальной

сельскохозяйственной машиной, которая может одновременно выполнять

несколько технологических операций.

Зерноуборочные комбайны

Машины для уборки зерновых культур

Сельскохозяйственные машины

Комбайн «ЕНИСЕЙ-1200»



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Жатка	фронтальная, автоматически копирующая рельеф поля
Ширина захвата, м	4,1; 5,0; 6,0
Высота среза при копировании, мм	50; 100; 130; 180
Молоктильное устройство	двухбарабанное
Подбарабанье	режущее
Соломоторас	четырёхоплавленный двухвальный
Считка	двухрешетчатая жалюзийная регулируемая
Домклатывающее устройство	барабанного типа
Вместимость бункера, м³	4,5
Мощность двигателя, кВт (л. с.)	103 (140)

29

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОПЕРАЦИИ КОМБАЙНОМ



- ❖ КОШЕНИЕ
- ❖ ОБМОЛОТ
- ❖ ПЕРВИЧНАЯ ОЧИСТКА
ЗЕРНА
- ❖ ССЫПЕНИЕ ЗЕРНА В
БУНКЕР
- ❖ СБОР СОЛОМЫ И
ПОЛОВЫ В КОПНИТЕЛЬ

Способы уборки зерновых культур

- В зависимости от состояния растений, сорта и почвенно-климатических условий зерновые и другие культуры убирают -
- **однофазным (прямым комбайнированием)**
- **или двухфазным (раздельным) способом.**

Однофазный(прямой) способ

- ❖ Зерноуборочный комбайн срезает растения; обмолачивает собранную хлебную массу; выделяет из нее зерно, очищает и загружает его в бункер; собирает незерновую часть (солому и полосу) в копнитель или измельчает ее и разбрасывает по полю. **Все эти процессы комбайн выполняет одновременно.**
- ❖ Прямым комбайнированием убирают равномерно созревающие, малозасоренные, изреженные (густота стеблестоя менее 300 растений на 1 м²) и низкорослые (длина стеблей менее 50 см) зерновые культуры. Уборку начинают при полной спелости зерна влажностью не более 25 %.

Прямая комбайновая уборка



Хранение зерна- зернохранилище



Для создания оптимального режима хранения зерна и защиты его от воздействия факторов окружающей среды используют специализированные хранилища. Важное место среди них занимают хранилища, которые быстро строятся. Их конструируют с учетом физических свойств зерна. При этом зернохранилище в виде ангара может быть легко дооснащено такими составляющими, как необходимая текущая вентиляция, датчики температуры, вентиляционные люки и т.п.. Это позволяет поддерживать уровень влажности воздуха в зернохранилище на соответствующем уровне — 60–75%, что соответствует режиму сбалансированной влажности для большинства зерновых.

Заключение

- **Инновационные технологии возделывания зерновых культур позволяют управлять формированием урожая и его качеством, увеличивают степень использования биоклиматического потенциала до 80 - 85%, обеспечивают оптимизацию минерального питания, улучшают экологическую ситуацию.**

Спасибо за внимание!