

Лекция 5

3.4 Технология уборки кукурузы на зерно

3.5 Технология уборки кукурузы на силос

3.6 Технология нулевой обработки почвы и
прямой посев

3.7 Особенности технологии семеноводческих
посевов кукурузы

3.4 Технология уборки кукурузы на зерно

- Уборку кукурузы проводят по двум схемам:
- 1. В початках. ККП-3 + Т-150К , КСКУ-6
- 2. С обмолотом - Дон-181 (роторный), John Deere STS; Vektor (PCM-101) с приспособлением КМС-6, ПКП-8-05 к комбайну Дон-1500М (PCM-142).
- Убирают кукурузу со сбором початков при влажности не более 35%.

На Кубани 70% посевов убирают в початках и 30 % с обмолотом.

Жатка для уборки кукурузы на зерно





AVITO

3.5 Уборка кукурузы на силос

- Силос – сочный корм для животных, представляющий зеленую массу кукурузы законсервированную в анаэробных условиях химическими консервантами или органическими кислотами образующимися в результате жизнедеятельности молочно – кислых бактерий.
- Кукурузу убирают в фазе молочно – восковой спелости зерна при влажности 60-80%. Измельчают на частицы с длиной резки 30..40мм.

Оборудование фирмы AG-BAG



Силосование в рукав по технологии фирмы Ag-Bag



3.6 Технология нулевой обработки почвы и прямой посев

- Нулевая обработка – разновидность минимальной.
- Эта технология предусматривает замену отвальной вспашки поверхностной обработкой на глубину 8...12см. Для уничтожения сорняков используют гербициды.
- Основное условие применения минимальной обработки почвы – сохранение урожайности культуры на уровне с традиционной технологией.

- Комбинированные агрегаты КУМ-4 и АКП-5 обеспечивают поверхностную обработку почвы на глубину до 15см. Рабочие органы – сферические диски, плоскорезы и выравнивающие спиралевидные катки.
- За один проход проводится предпосевная обработка почвы.

Пневматическая сеялка прямого посева Вега -8 УПС-8



Гофрированный диск и прикатывающий каток пропашной сеялки



Рабочие органы пропашной сеялки

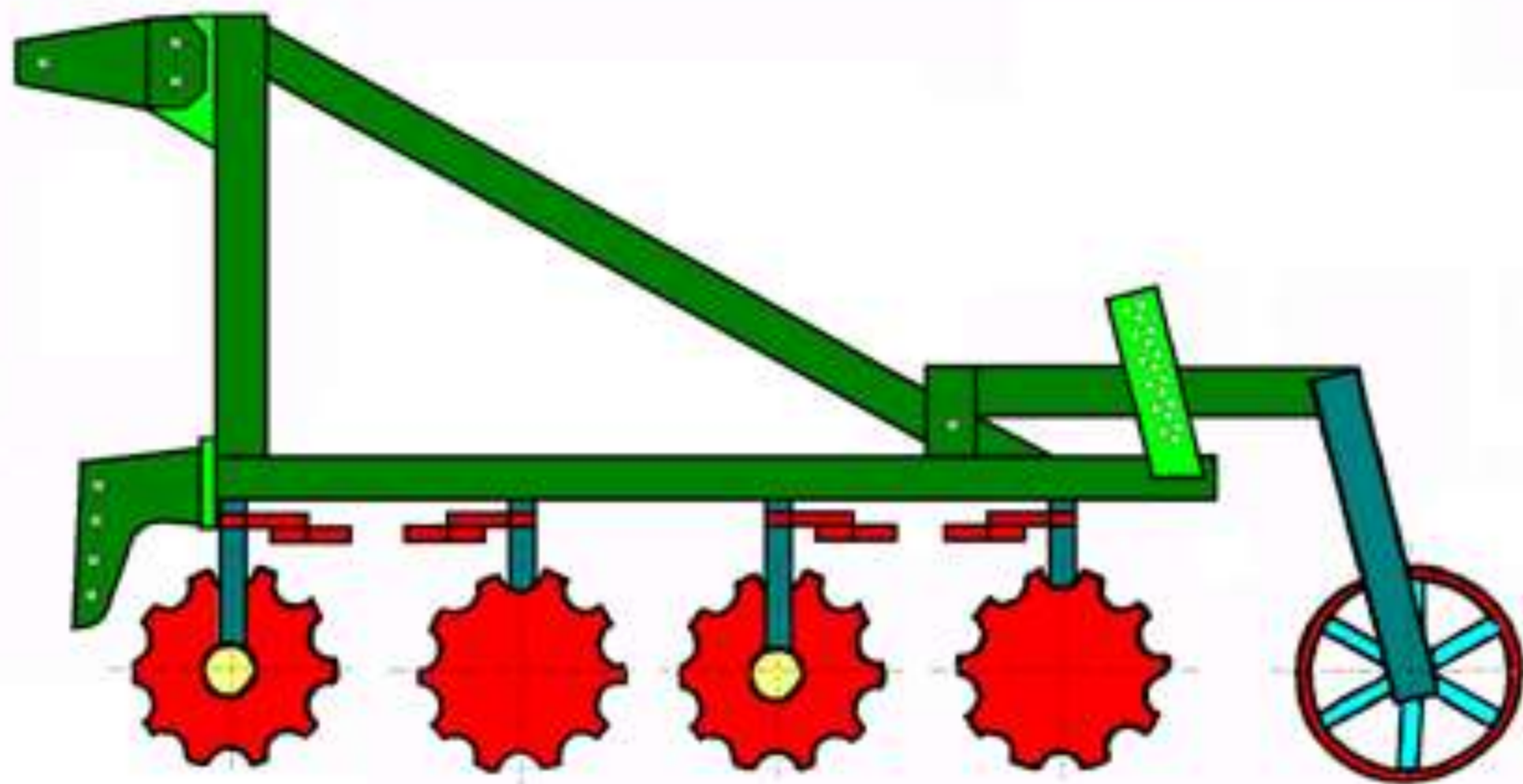


Техническая характеристика сеялки УПС -8

Показатель	Значение
Ширина захвата, м	5,4 - 5,6
Ширина междурядья, м	0,45; 0,60; 0,70; 0,90
Рабочая скорость движения, км/ч	3,6-9,0
Глубина заделки семян, мм	30-60
Масса сеялки, кг	1540
Агрегатирование тяговый класс, марка	1,4 (МТЗ-920, МТЗ-82.1 и др.)
Производительность, га/ч	2,0-5,4

Система контроля нормы высева семян





Дискатор БДМ - 2,4 - 4



Агрегатируется с тракторами тягового класса 3

3.7 Особенности технологии семеноводческих посевов кукурузы

- В семеноводческих посевах высевают родительские формы кукурузы (отцовская и материнская).
- Отцовская необходима для опыления, а материнская для получения початков.
- После цветения отцовские формы выкашивают
- на зеленый корм, а початки материнских сортов убирают после их созревания.