

Лекция 8

5. Технологии возделывания и уборки сахарной свеклы

5.1 Предшественники. Особенности обработки почвы и применения удобрений.

5.2 Посев сахарной свеклы.

5.3 Уход за посевами сахарной свеклы.

5.1 Предшественники. Особенности обработки почвы и применения удобрений.

- Народнохозяйственное значение сахарной свеклы изучить самостоятельно на сайте wikipedia.org/wiki/Растениеводство.
- Лучшие предшественники сахарной свеклы – озимая пшеница, ячмень высеваемые по чистому или занятому пару. Может высеваться после люцерны, подсолнечника и сахарной свеклы в северной зоне - через 4-5, лет в Центральной и Южной – через 3-4 года.

- Сахарная свекла отзывчива на органические и минеральные удобрения.

Осенью под вспашку вносят 40-50 т/га органических удобрений и 8-10 ц/га минеральных удобрений. Весной при посеве необходимо внести 2,4 ц/га нитроамофоски.

- Изучить перспективные машины для внесения органических и минеральных удобрений – фирмы Amazone, Kverneland.

5.2 Посев сахарной свеклы

- Промежуток между предпосевной культивацией и посевом не должен превышать 4ч. Культиваторы опережают сеялки на 2...3 прохода.
- Семена сахарной свеклы должны быть однородными, дражированными, всхожесть не менее 90 %.

Сеялки для посева свеклы РИТМ -24, ССТ-18.

Сеялка свекловичная ССТ-12



Трактор ЛТЗ-155

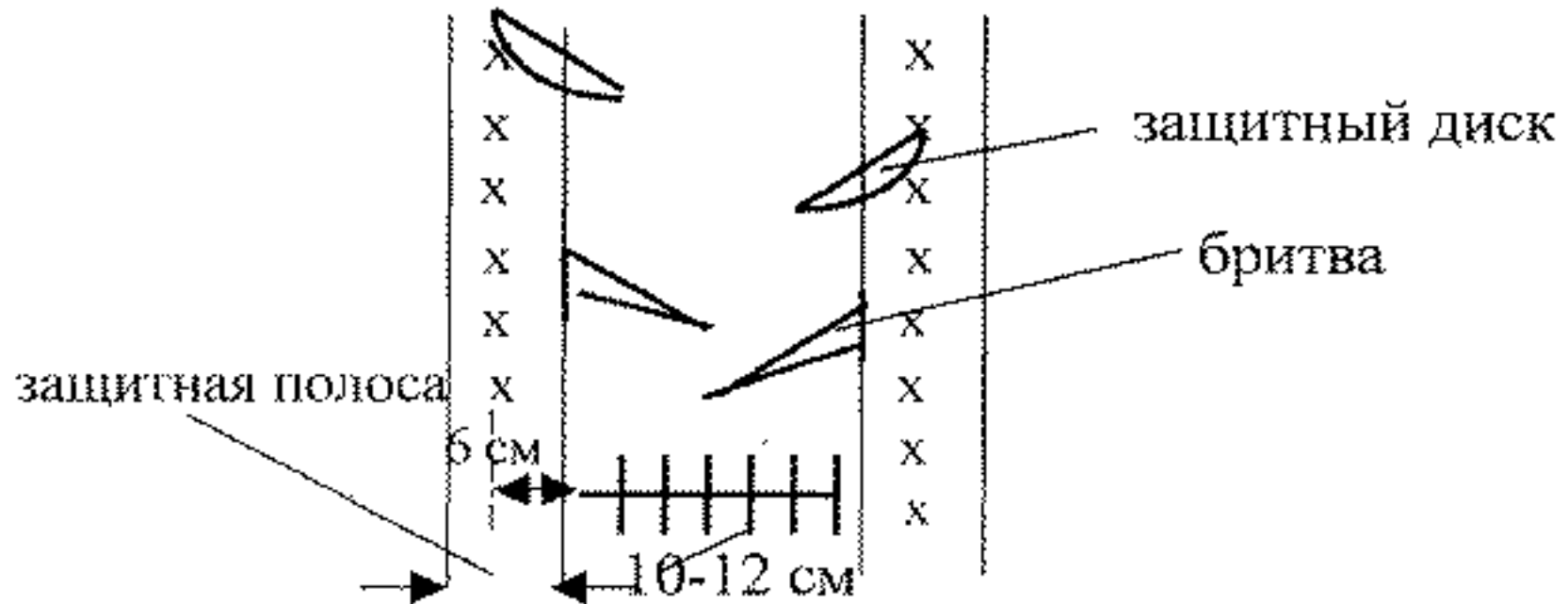


5.3 Уход за посевами сахарной свеклы

На 4...6-ой день после посева проводят довсходовое боронование зубowymi боронами ЗБП-0,6 или ЗОР-0,7 поперек или под углом к посеву.

Рабочая скорость не более 5 км/ч. Можно применять ротационные батареи РБ-5,4 с культиватором УСМК-5,4 или КРШ-8,1 с прутковыми роторами. При затяжной холодной весне проводят 2...3 довсходовых боронования.

- *Схема расстановки рабочих органов культиватора для шаровки*

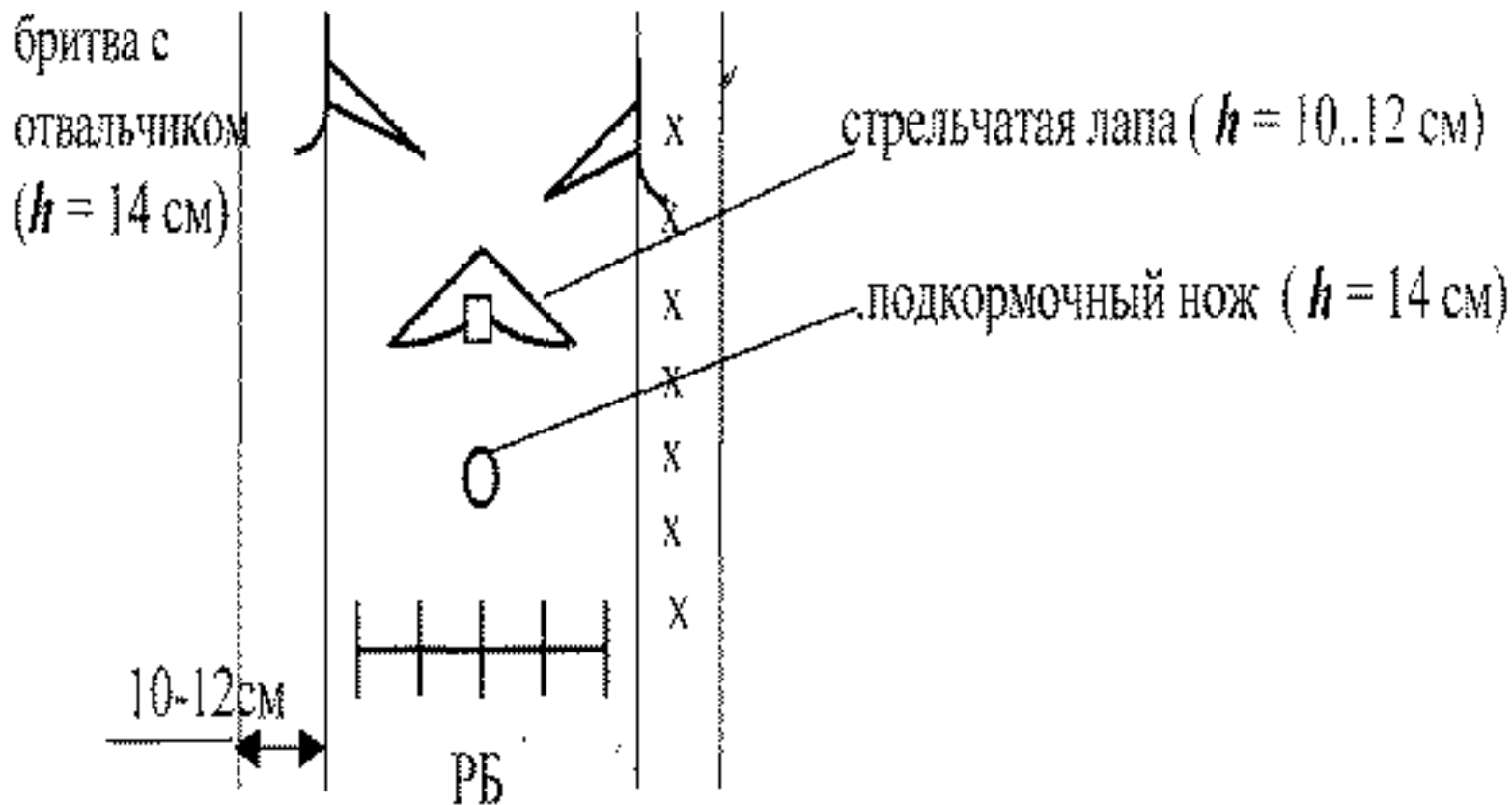


3.3 РБ - ротационные батареи.

• ***Прореживание всходов проводят*** при 8...10 равномерных всходах и ***низкой засоренности*** автоматическим прореживателем при высокой засоренности – вручную.

• При количестве всходов 5...7 шт./п.м – прореживание не применяют. Начало механизированного прореживания всходов сахарной свеклы – в фазе первой пары листьев, окончание – до появления третьей пары.

- *Схема расстановки рабочих органов культиватора для 1-го глубокого рыхления*



Культиватор свекловичный КРШ-8,1



- Лапы бритвы оборудуют отвальчиком для создания в защитной зоне почвенного валика высотой 2...3 см для присыпания сорняков.

2-е глубокое рыхление проводят в фазе 8...10 листьев.

Рабочие органы – долотья установленные в три ряда, глубина рыхления 10...12 см. Крайние долотья снабжены отвальчиками для присыпания сорняков в защитной зоне.

Посевы сахарной свеклы



- Высота почвенного валика после 2-го рыхления 4...5 см.
- *3-е рыхление* – в фазе смыкания листьев в междурядьях стрельчатыми лапами и отвальчиками. Высота почвенного
- валика – 6..7 см..
- Защита посевов от болезней и вредителей выполняется опрыскивателями ОП-24 с подвозом к ним чистой воды РЖТ-4 или ЗЖВ-3.2.

Расстановка растений сахарной свеклы

