

# ТЕХНОЛОГИЯ МЕЖДУРЯДНОЙ ОБРАБОТКИ КАРТОФЕЛЯ

Студент 5-6 Т группы Рыжков Илья  
Васильевич

Руководитель Цаплинов Алексей  
Михайлович

# Агротехнические требования

- На 1 га в зависимости от сорта картофеля должно быть высажено от 50 до 70 тыс. клубней. Рабочие захваты культиваторов при междурядной обработке и окучивании должны соответствовать рабочему захвату посадочной машины. Защитная зона при этом должна быть в пределах 5 – 15 см, в зависимости от времени культивации.

# Выбор машинно-тракторного агрегата

- Для междурядной обработки картофеля я выбираю трактор МТЗ-82 и культиватор для междурядной обработки почвы УСМК-5.4



# Техническая характеристика и общее устройство культиватора УСМК-5.4

- ▣ Культиватор - растениепитатель УСМК-5,4 предназначен для предпосевной и междурядной обработки, подкормки и окучивания картофеля
- ▣ с шириной междурядий 45 и 60 см.
- ▣ Культиватор – растениепитатель (рис.1) представляет собой навесную машину и состоит из следующих основных сборочных единиц: Рамы, колес, опоры, секций рабочих органов, транспортного устройства

# Подготовка к работе культиватора УСМК-5.4

- Для обеспечения качественной работы культиватора необходимо соблюдать следующие условия. Перед работой проверить правильность сборки культиватора в соответствии с техническим описанием. Опробовать культиватор в работе, установить на требуемую глубину обработки рабочие органы, проехав при нормальной скорости 50 – 100 м, чтобы окончательно отрегулировать культиватор применительно к почвенным условиям и ширине междурядий посева.

# Принцип работы культиватора УСМК-5.4

- При въезде на загон тракторист опускает навеску, с культиватором в рабочее положение. Заехать необходимо так, чтобы захватить все рядки посаженные сеялкой за 1 проход. Лапы за счет угла крошения, веса и скорости входят в почву на заданную глубину.
- Лезвия лап подрезают корни сорняков. Почва, поднимаясь по лапе и падая с нее, крошится. Туковысевающие аппараты подают туки подкормочному ножу. Подкормочный нож вносит туки в прикорневую зону. Установка рабочих органов культиватора УСМК 5.4 указана на рис.2



# Обслуживание технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм

- ▣ Кормораздатчик КЛК-75 с двусторонним подходом животных п р е д н а з н а ч е н ы для раздачи измельченных зеленых кормов, грубых и сочных стебельных кормов (силоса, сенажа, сена, соломы) их смесей, готовых смесей на фермах крупного рогатого скота при привязном и беспривязном способах содержания, а также для удаления остатков несъеденного корма из кормушек. Особенностью кормораздатчиков является то, что в них использована стальная лента толщиной 1 мм. Она дешевле резиноканевой и долговечнее в работе.

# Требования эксплуатации УСМК

## 5.4

- Для предупреждения несчастных случаев и поломки культиватора запрещается: допускать к работе трактористов, не изучивших настоящий ПС; приводить агрегат в движение, не убедившись, что это никому не угрожает; производить регулировку, смазку и очистку культиватора при движении и при включенном двигателе трактора; находиться около культиватора посторонним лицам при навешивании его на трактор; работать на склоне более  $7^\circ$ ; ездить на больших скоростях и делать крутые повороты в людных местах и населенных пунктах; транспортировать культиватор в ночное время без габаритных световозвращателей



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- ▣ В данной работе описано как делается и чем делается междурядная обработка картофеля. Общая характеристика и принцип работы УСМК-5.4. Подготовка машинно-тракторного агрегата к работе. Обслуживание технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм кормораздатчика КЛК-75. Техническая безопасность.