

# Технология междурядной обработки картофеля

Студент 5-6 Т группы Рыжков Илья Васильевич  
Руководитель Цаплинов Алексей Михайлович

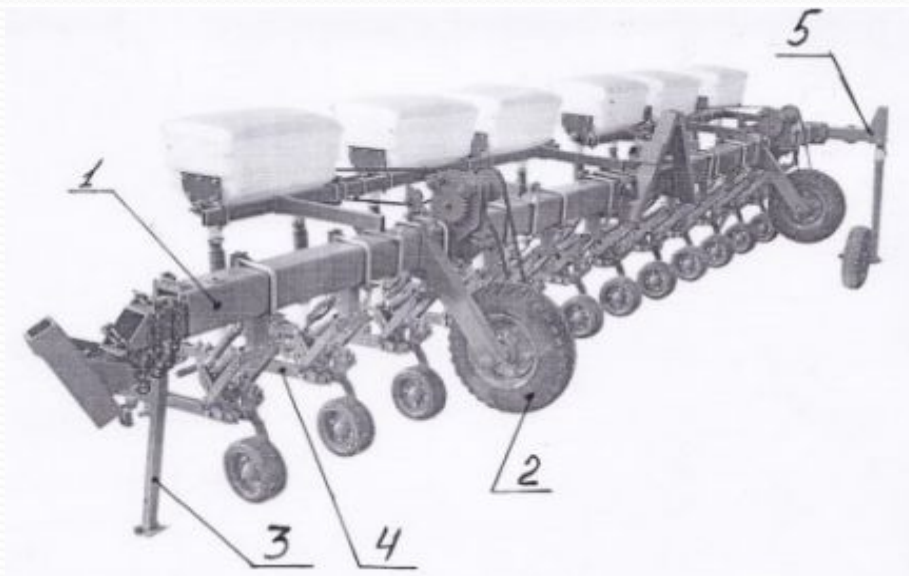
# Агротехнические требования

- . 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(универсальная система машин культиватор)

# Культиватор УСМК 5.4



1-рама; 2-колесо опорное; 3-опора; 4-секция рабочих органов; 5-транспортное устройство

# 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 представляет собой навесную машину и состоит из следующих основных сборочных единиц: Рамы, колес, опоры, секций рабочих органов, транспортного устройств

# 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

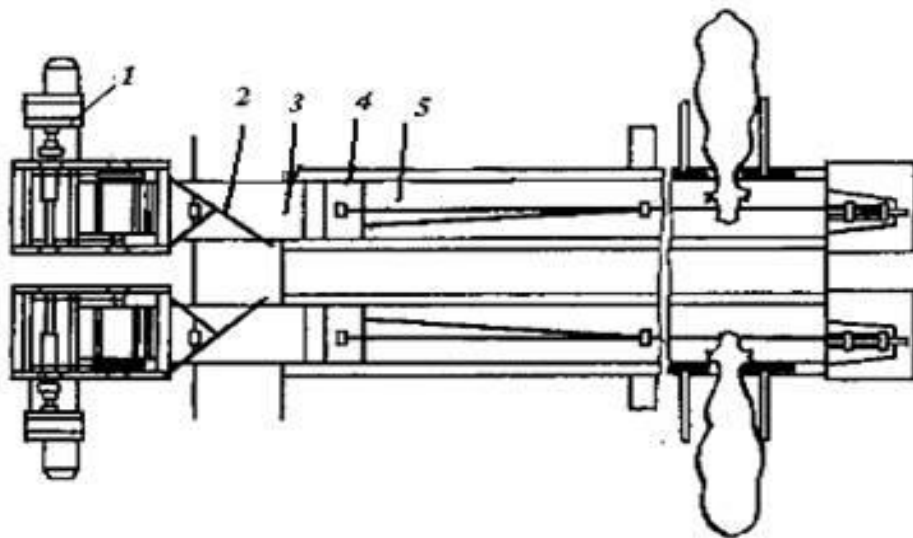
- При въезде на загон тракторист опускает навеску, с культиватором в рабочее положение. Заехать необходимо так, чтобы захватить все рядки посаженные сеялкой за 1 проход. Лапы за счет угла крошения, веса и скорости входят в почву на заданную глубину.
- Лезвия лап подрезают корни сорняков. Почва, поднимаясь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

# 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.



# Обслуживание технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм



1 – привод; 2 – плужковый сбрасыватель; 3 – лента;  
4 – каретка; 5 – трос

# 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.