

# Н О В Ы Й Т РА К Т О Р Н Ы Й Д В У Х Р Я Д Н Ы Й К А Р Т О Ф Е Л Е К О П А Т Е Л Ъ

Американской фирмой «Чемпион Корпорейшен» выпущен картофелекопатель, убирающий одновременно 2 ряда картофеля. Картофелекопатель рассчитан на работу исключительно от трактора. Все его механизмы приводятся в движение от приводного вала трактора. Передача задней части картофелекопателя автомобильного типа. Картофелекопатель может работать с трактором любого типа, но при единственном условии, чтобы вал трактора делал около 520 оборотов в минуту.

Картофелекопатель работает следующим образом: треугольные сошники передают пласт земли, который затем попадает на сотрясающиеся металлические решетки шириной в 56 см и длиной в 275 см каждая. Решетки состоят из металлических поперечных прутьев, прикрепленных к цепям. Комья земли проваливаются между прутьями, картофель же, пройдя всю длину решетки, сыпается в один ряд на землю или на прицепляемое сзади специальное приспособление для насыпки картофеля в мешки.

Расстояние между сошниками можно изменить: картофелекопатель убирает картофель с величиной междурядий от 80 до 102 см. Положение сошников по высоте можно также изменить и притом независимо один от другого.

Различные валы картофелекопателя монтированы на роликовых подшипниках. Общий вес машины — 645 кг.

Производившиеся с этой машиной опыты, показали ее рентабельность. Это заставляет нас требовать изготовления таких машин на наших заводах.

п. м. в

## МАШИНА ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ СОРНЯКОВ

Рама машины швеллерного железа монтирована на двух стальных колесах. Пространство между колесами, на котором одновременно производится полка, равняется 3 600 кв. см. Над этим пространством расположен так называемый летерный валик, который приводится во вращение от ходовых колес с помощью системы цепей и звездочек; нормальное число оборотов валика — около 400 в минуту. На битерном валике укреплен ряд стальных цепочек, вращающихся вместе с валом. При достижении валом нормального числа оборотов они отклоняются от него, срезают и измельчают все сорняки, попадающие под их удары. Цепи не достигают почвы, и поэтому трава остается невредимой, но растения, мешающие ее росту и заслоняющие солнечный свет, уничтожаются.

Машина производится американской фирмой Шуберт, в потребной силе тяги рассчитана на работу с трактором «Катерпиллар 10».

п. г. ах



Общий вид тракторного двухрядного картофелекопателя «Чемпион».



Подготовка картофелекопателя к работе.



Картофелекопатель «Чемпион» в работе.



Машина для уничтожения сорных трав.