

# Н О В О Е П Р И С П О С О Б Л Е Н И Е Д Л Я Н А С Ы П К И К А Р Т О Ф Е Л Я В М Е Ш К И

Приспособление для насыпки картофеля в мешки, производимое американской фирмой Дальмак, может прицепляться к различным картофелекопателям американских типов.

Картофель, падающий с решетки картофелекопателя, попадает на движущуюся решетку приспособления для насыпки картофеля в мешки.

По бокам решетки стоят рабочие, которые руками выбирают камни, землю и ботву.

Пройдя решетку, картофель ссыпается в подставленный мешок.

Из отдельных деталей этого приспособления интересны ходовые колеса большого диаметра и большой ширины, предотвращающие возможность заострения описанного нами приспособления в рыхлой почве.

с. х.



Общий вид машины для насыпки картофеля в мешки.



Машина для насыпки картофеля в мешки во время работы.

# МЕХАНИЗАЦИЯ УБОРКИ СВЕКЛЫ

Анализ работы в сельском хозяйстве показывает, что мы уже овладели севом и что узким местом является пока уборка урожая. Если таковы данные в отношении зерновых культур, то в отношении корне-и клубнеплодов, играющих в свиновосхозах исключительную роль, вопрос уборки является самым большим и актуальным. К сожалению, техника еще не сказала своего последнего слова в отношении указанных культур.

В этой статье мы остановимся на механизации уборки свеклы.

Копка и возка свеклы требуют много рабочих рук и составляют до 40% трудовых затрат по этой культуре. Поэтому попытки механизации уборки свеклы делались уже давно.

К свеклоуборочной машине предъявляются следующие требования: 1) головки бураков должны быть срезаны на определенной высоте; 2) каждый бурок должен быть извлечен без повреждения и с кончиком, что очень важно, так как при ручной копке контерья на кончик составляет до 18 руб. на 1 га; 3) бурок должен быть очищен от земли; 4) ботва должна быть чистой, так как она является хорошим кормом; 5) машина не должна делать на поле рытвин, затрудняющих возку.

## СВЕКЛОПОДЪЕМНИК ЗИДЕРСЛЕБЕНА

Это — самая простая машина по копке свеклы. Бурок подкапывается на глубине 21 см. Машина требует для тяги много силы.

В 1878 году француз Лекк взял патент на свеклоподъемник со слегка наклоненной вилкой. Теперь вилкой снабжается большинство свеклоуборочных машин. В машине Зидерслебена вилка обхватывает бурок на глубине 6—8 см, слегка поднимает его и затем он падает обратно в разрыхленную землю, что защищает его от мороза.

Флейстер изменил вилку так, что она приподнимает бурок и откладывает его в сторону.

## СВЕКЛОВИЧНЫЕ КОМБАЙНЫ

В этих машинах соединены три операции: обрезка ботвы, копка и очистка от земли.

Наиболее ответственной рабочей частью этих машин является «щупальце». Назначен-