

зования радиочастот районных организаций для быстрого решения возникающих вопросов и др.

Заканчивается управление ходом подготовки проверкой готовности хозяйства в целом и деловыми играми. При проведении деловых игр руководители и специалисты хозяйства на бумаге проигрывают различные варианты организации работ, анализируют загрузку и пропускную способность всех звеньев, отрабатывают взаимодействие между подразделениями, ищут лучшие решения для характерных производственных ситуаций (поломок техники, ухудшения погодных условий и т.д.).

Применение графической модели поточно-индустриальной организации работ дает наглядную и достаточно полную картину резервов повышения производительности машинно-тракторных агрегатов. В ней систематизированы мероприятия, направленные на рост в 1,5-2 раза дневной выработки техники, увеличение до 80-85% времени основной работы в балансе смены, максимальное использование суточного и сезонного фондов рабочего времени, реализацию резервов механизатора, использование резервов транспорта и др. Для облегчения формирования второй смены квалификационными кадрами механизаторов предусмотрена специальная таблица вариантов комплектования. В напряженные периоды для организации работы механизаторов в режиме оператора следует предусмотреть обслуживание техники тремя типами звеньев: подготовки агрегатов к работе (службой машинного двора), ночного технического обслуживания, оперативного полевого ремонта.

УДК 631.356.22

С.В.Магусевич

ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ КОПИРУЮЩЕГО АППАРАТА БОТВОУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ БМ-6

На кафедре механизации и электрификации Гродненского сельскохозяйственного института в 1977, 1978 гг. проводились полевые и лабораторно-полевые исследования работы копирующего аппарата машины БМ-6 в зависимости от размеров и расположения корней в рядке на разных скоростях движения агрегата.

При проведении лабораторно-полевых испытаний схемы расположения корней задавались экспериментатором. Были приняты три схемы. В первой схеме головки отличались по высоте на 20 мм, во-второй - на 40 мм, в третьей - на 60 мм. Максимальная высота головок была принята 100 мм.

Расстояние между корнеплодами устанавливалось 15,20 и 25 см.

Результаты экспериментальных лабораторно-полевых исследований приведены в таблице.

Таблица

Влияние скорости движения на высоту копирования головок ботвосрезающим аппаратом. Схема три при расстоянии между корнями 20 см

Передача	Скорость, м/с	Высота, мм
I	0,366	25,7
II	0,607	34,1
III	1,083	44,5
IV	1,402	61,0
V	1,572	66,0

Анализ работы копирующего аппарата показывал, что качество среза ботвы с корнеплодов, расположенных друг от друга на расстоянии 15 см, зависит не от инерционных свойств ботвосрезающего аппарата, а от соотношения между параметрами копирующего устройства.

При проведении полевых исследований наилучший срез ботвы на II передаче отмечен на корнеплодах, выступающих над почвой на 6,7...7,7 см, на III передаче - на 7,2...8,2 см, на IV передаче - на 8...9 см.

Установлено, что с изменением агрегата необходимо изменять жесткость нагружающей пружины копира, величину вертикального и горизонтального зазоров и вертикальные поправки.