

также распределение размера частиц, выпавших на любом выбранном метре дальности рассева. Для повышения равномерности распределения удобрений разработаны три типа корректирующих устройств: делительные, отражательные и активные, эффективность применения которых подтверждена экспериментально.

УДК 631.172:658.012

В.И.Мошков.

## РЕЗЕРВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Сельскохозяйственные предприятия испытывают на себе все аспекты применения техники — и положительные и отрицательные, но воздействовать могут только на часть имеющихся резервов. Реализация другой части зависит от уровня работы предприятий Минсельмаша и Госкомсельхозтехники. В первом приближении разработана классификация имеющихся резервов по этим трем направлениям.

Использование внутрихозяйственных резервов предлагается начинать:

с организационно-управленческих резервов, дающих быструю и ощутимую отдачу и не требующих дополнительных капитальных вложений;

с напряженных периодов работ (посевного, заготовки кормов, уборки урожая), на которые приходится максимальное количество сбоев производства и потерь машинного времени. Применение специально разработанных сетевых графиков в диспетчерском управлении подготовительными работами позволяет осуществить комплексную, своевременную и качественную подготовку производства и служб управления к ответственным сельскохозяйственным компаниям.

Успешное управление растениеводством в напряженные периоды работ (в 2-4 раза возрастает материальные, энергетические и информационные потребности) требует принятия дополнительных мер по кратковременному усилению системы управления: увеличению диспетчерской и инженерной служб для организации 2-3 сменной работы, создания штаба оперативного управления, исполь-

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.