Считается, что в аграрном секторе (особенно в области растениеводства) резервы экстенсивного метода существенно ограничены. Что же касается животноводства, то и здесь имеются хорошие возможности для использования экстенсивного метода. Для интенсивного метода характерно повышение качественных характеристик процесса производства. Другим методом повышения производства в сельском хозяйстве является увеличение урожайности культур в растениеводстве и повышение продуктивности скота в животноводстве. Кроме того, в сельском хозяйстве может иметь место так называемая абсолютная или монопольная рента – дополнительная прибыль, возникающая вследствие того, что сельскохозяйственное предприятие расположено в исключительных природных условиях. Например, молочные фермы и маслозаводы в Вологодской области или виноградники в провинции Шампань во Франции. Также особенностью сельского хозяйства является сезонный характер производственных процессов (в первую очередь, в растениеводстве), что обусловливает порядок формирования оборотного капитала и воспроизводство рабочей силы. Необходимость поддержек социально-бытовой сферы на высоком уровне является одной из главных особенностей в сельском хозяйстве.

Таким образом, сельскохозяйственное производство по целому ряду элементов существенно отличается от других видов производства, что следует учитывать при организации воспроизводственного процесса и при выборе формы и направления использования капитала в аграрном секторе.

http://edoc.bseu.by

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ СОВРЕМЕННОГО УРОВНЯ

О. Корнейчук
Пинский филиал
Белорусского государственного экономического университета

В настоящее время в Беларуси энерговооруженность труда на селе в 2,5 раза ниже, чем в других отраслях экономики республики, а удельная энергоемкость продукции в 2 и более раз выше, чем в передовых странах Запада. Одним из направлений снижения стоимости технологических процессов и повышения конкурентоспособности производимой сельскохозяйственной продукции является использование наиболее эффективной сельскохозяйственной техники, позволяющей с наименьшими затратами при высоком качестве осуществлять проведение сельхозработ.

Основу тракторного парка сельхозорганизаций составляют отечественные машины производственного объединения «Минский тракторный завод». Их удельный вес в парке колесных тракторов планируется довести до 80 % (в настоящее время – 58 %) – это, прежде всего, трактора класса 3 (МТЗ-1522) и класса 2 (МТЗ-1221), обеспечивающие значительную экономию горюче-смазочных материалов, а также их новые, усовершенствованные конструкции.

До 2005 г. предполагается освоить производство трактора класса 4 на резинотросовом ходу, что позволит в дальнейшем отказаться от импорта гусеничных тракторов для сельскохозяйственного производства. Для замены устаревшей модели трактора К-701 на ПО «Минский тракторный завод» собираются освоить производство МТЗ-2522.

Увеличение производительности новых тракторов позволит на 86 тыс. единиц снизить потребность в них сельскохозяйственного производства. Оптимальная структура парка тракторов при этом будет выглядеть следующим образом:

– с мощностью двигателя до 100 л.с. – 50-60 %,
– 180-220 л.с. – 20-25,
– 120-150 л.с. – 10-15,
– 20-36 л.с. – 5-10 %.

Эффективно используется на селе высокопроизводительная кормоуборочная техника типа «Ягуар», К-Г-6 и др., хотя прицепы и полуприцепы к ней необходимо разрабатывать и усовершенствовать. Эту проблему успешно решают на РУПП «Бобруйскагромаш», осваивая производство прицепов самосвального герметичного типа ПСГ-6,5 и ПСТ-9. С целью повышения эффективности погрузочных работ в АПК на этом же предприятии освоили производство новых пресс-подборщиков, а ОАО «Мозырский машиностроительный завод» начинает выпуск погрузчика ПФС-1 к трактору МТЗ-1221.

Одной из самых трудоемких операций в сельскохозяйственном производстве считается обработка почвы. В основе модернизации технических средств для этих работ лежит совмещение отдельных технологических операций. С этой целью предусматривается создание и широкое применение универсальных комбинированных машин, агрегатируемых с отечественными энергонасыщенными тракторами и позволяющих в 2-3 раза сократить число технологических операций при высоком качестве работ.

Выпуск новых комбинированных почвообрабатывающих посевных агрегатов планируется освоить на ПО «Гомсельмаш», ОАО «Брестский ЭМЗ» и РУП «Завод «Могилевлифтмаш». С помощью этих машин возможно выполнение всех операции предпосевной обработки почвы и посев за один проход по полю машинно-тракторного агрегата, что приведет к повышению производительности труда до 60 % и снижению расхода топлива на 1,5-2 кг на гектар.

По данным Департамента технического прогресса и механизации Минсельхозпрода, ожидаемая годовая экономия автотракторного топлива составит 79,6 тыс. т, котельно-печного – 32,3 условного топлива, металла – 24,4 тыс. т, электроэнергии – 341 млн кВт · ч, труда – 12,2 млн чел · ч. Применение энергосберегающих технологий и современных технических средств позволит снизить энергоемкость производства сельскохозяйственной продукции в 1,2-1,3 раза. В то же время затраты на разработку и освоение новых, более совершенных сельскохозяйственных машин и оборудования с учетом реальных объемов их производства окупаются за 2-3 года.