

раслей области. Еще более низкой она была только у работников непроизводственных видов бытового обслуживания [1, с. 110]

Следовательно, наряду с дальнейшим развитием и совершенствованием материально-технической базы сельского хозяйства и улучшением социально-бытовых условий на селе в первую очередь нужно принять меры по повышению заработной платы работников. Государственной программой устойчивого развития села 2011-2015 гг. предусмотрено приблизить среднемесячную заработную плату работников сельского хозяйства к средней по стране [2, с. 50]. Эту задачу необходимо решить в возможно более короткие сроки, так как вступление в силу с 1 января 2012 г. договора о едином экономическом пространстве (Беларусь, Россия, Казахстан) обеспечит свободное передвижение рабочей силы между странами ЕЭП и отток рабочей силы из сельского хозяйства может усилиться.

ЛИТЕРАТУРА

1. Статистический ежегодник Гродненской области. – Гродно, 2011
2. Белорусский экономический журнал. – Минск, 2011, № 4

УДК 330.15:316.422.44

РОЛЬ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ

Рублева О.С.

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

В рыночных условиях ресурсосбережение превращается в решающий фактор интенсификации общественного производства. Оно является важным источником удовлетворения возрастающих потребностей в материалах, топливе, электроэнергии. Возникает необходимость более экономного и рационального использования всех видов ресурсов, что вызвано растущим дефицитом и увеличением их стоимости.

Сглаживание ресурсного дефицита, отдаление во времени наступления ресурсного кризиса оказывается возможным за счет комплекса мероприятий по рациональному и экономному использованию ресурсов. Эта проблема многоплановая и многоуровневая. Ее рациональное решение возможно на основе применения методологии, базирующейся на системном подходе, при котором комплексно, как единая целостность, рассматриваются технологические, экономические, экологические и другие факторы. В управлении процессами ресурсосбережения формируются положительные и отрицательные обратные свя-

зи, посредством которых через взаимодействие отдельных подсистем и элементов образуется целостный организм ресурсосбережения [1, с. 19].

В связи с переходом к интенсивному ресурсосберегающему типу экономического роста, основанного на использовании достижений научно-технического прогресса (НТП), снижении фондоемкости и материалоемкости продукции, повышении производительности труда, улучшении технико-экономических показателей и качества продукции, возрастают возможности ресурсосбережения. Особое значение в решении проблемы ресурсосбережения имеет НТП [4, с. 18].

Научно-технический прогресс – это непрерывный процесс открытия новых знаний и применения их в общественном производстве, позволяющий по-новому соединять и комбинировать ресурсы в интересах увеличения выпуска высококачественных конечных продуктов при наименьших затратах. В широком смысле на любом уровне – от предприятия до национальной экономики – под НТП подразумевается создание и внедрение новой техники, технологии, материалов, использование новых видов энергии, а также появление ранее неизвестных методов организации и управления производством.

И.М. Баско выделяет следующие направления научно-технического прогресса: комплексная механизация и автоматизация промышленного производства, применение передовой технологии; электрификация промышленности; химизация производства [2, с. 12-13]. Автор отмечает, что необходимость применения передовой технологии обусловлена тем, что в настоящее время она приобретает первостепенное значение в развитии НТП, являясь его ведущей силой.

Н.Н. Лукьянчиков и И.М. Потравный констатируют, что современные отечественные технологии и оборудование по ряду показателей уступают аналогам, действующим в зарубежных странах, в частности, по площади территории на единицу выпускаемой продукции в 2 раза, по металлоемкости – в 1,5-2 раза, по эксплуатационной энергоемкости – в 1,25 раза. В то же время за счет повышения качества и технического уровня производства в промышленности ресурсосбережение может обеспечить экономию 15-20% потребления энергии и металла [3, с. 569].

Для ускорения НТП в агропромышленном комплексе (АПК) Правительством Беларуси утверждена Республиканская программа оснащения современной техникой и оборудованием организаций АПК, строительства, ремонта, модернизации производственных объектов этих организаций на 2011-2015 гг.

Таким образом, внедрение новой техники и технологии – это весьма сложный и противоречивый процесс. Принято считать, что совершенствование технических средств снижает трудозатраты, долю труда в стоимости единицы продукции. Тем не менее, в настоящее время технический прогресс «дорожает», так как он требует создания и применения все более дорогостоящих станков, линий, роботов, средств компьютерного управления; повышения расходов на экологическую защиту. Все это приводит к увеличению доли затрат на амортизацию и обслуживание применяемых основных фондов в себестоимости продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Арсюткин, Н.В. Экономия материальных ресурсов в условиях переходного периода – приоритетное направление повышения эффективности хозяйствования / Н.В. Арсюткин, Ю.И. Енин. – Мн.: ИООО «Право и экономика», 2001. – 91 с.
2. Баско, И.М. Ресурсосбережение / И.М. Баско. – Мн.: Веды, 2004. – 76 с.
3. Лукьянчиков, Н. Н. Экономика и организация природопользования: учебник для вузов / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ, 2007. – 591 с.
4. Шумак, В.В. Экономика и управление ресурсосбережением: курс лекций / В.В. Шумак, Г.В. Колосов. – Минск: Мисанта, 2009. – 167 с.

УДК 635.1/8:658.155(476)

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОВОЩЕВОДСТВА

Руденко Е.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Обеспечение населения свежей и переработанной плодоовощной продукцией в условиях неблагоприятной внешней и внутренней среды является одной из главных проблем современного продовольственного рынка. Овощи – это не только основной источник витаминов и микроэлементов, это также лечебно-диетическая продукция.

Современные рыночные формы хозяйствования диктуют необходимость внедрения новых технологий в агропромышленном комплексе республики. Некоторые традиционные и прибыльные ниши белорусских сельхозпроизводителей перестали быть таковыми вследствие отсталости технологий хозяйствования. К этим отраслям, безусловно, относится и овощеводство.

Анализируя основной показатель экономической эффективности продукции овощеводства – рентабельность, можно отметить, что она достаточно сильно колеблется по годам и областям (табл.).