

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Т. В. Будович

*Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Научный руководитель канд. экон. наук, доц. О. В. Лапицкая

Инновационное развитие Республики Беларусь, а в частности агропромышленного комплекса, осуществляется, главным образом, в рамках выполнения заданий Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2006–2010 гг. Основными направлениями программы в аграрном секторе являются разработка ресурсоэнергосберегающих, экологически безопасных технологий, технологических комплексов, сельскохозяйственных машин и оборудования для производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции на основе воспроизводства почвенного плодородия, создания новых конкурентоспособных и импортозамещающих сортов растений, удобрений, пород животных, производства новых продуктов питания.

Обеспечить устойчивые необратимые процессы инновационного развития отрасли, повысить эффективность и рентабельность сельскохозяйственного производства, произвести конкурентоспособную на мировом рынке сельскохозяйственную продукцию возможно лишь при условии расширения сферы взаимодействия ученых и практиков, усиления целевой ориентации научных исследований и решения при-

оритетных для отрасли задач. Можно привести следующие примеры завершенных разработок, которые были внедрены в производство [1, с. 5]:

- Институтом защиты растений освоена технология производства фунгицидных препаратов «Азофос» и «Лидаз», основанная на использовании местного сырья (жидкие медьсодержащие отходы, мочевины, водный аммиак), на Гомельском химзаводе и ООО «Экохимтех». За первое полугодие наработано 8 т препарата. Стоимость производимых препаратов не превышает 0,8 у. е. за кг, что в 3–5 раз ниже импортных аналогов.

- Технология повышения плодородия легких почв внедрена Институтом почвоведения и агрохимии в Житковичском районе Гомельской области на дерново-подзолистых песчаных и рыхло-супесчаных почвах площади 10 тыс. га. Она обеспечивает продуктивность зернопропашного севооборота на уровне 60–80 ц/га к ед., окупаемость 1 кг действующего вещества, NPK – 6–12 кг к ед. и позволяет сохранить почвенное плодородие.

- В области земледелия и растениеводства в 2007 г. освоено 117 сортов сельскохозяйственных культур и 32 технологии их возделывания. В Госреестр Республики Беларусь занесено семь сортов озимой пшеницы научно-практического центра по земледелию. Доля сортов белорусской селекции в посевах этой культуры составила в 2007 г. 71,9 %.

- Комплекс мероприятий по выполнению работ по реконструкции на мелиоративных системах с применением выборочного пластмассового дренажа и элементов быстрого действия реализуется на ГУП «Белмелиоводхоз». Применение выборочного дренажа позволяет сократить протяженность дрен в 2–3 раза по сравнению с другими вариантами, стоимость колонок-поглотителей с синтетической фильтрующей засыпкой до 40–50 % меньше стоимости с песчано-гравийной засыпкой. Предложенные мероприятия позволят уменьшить затраты на реконструкцию систем на 15–20 %.

- Технология защиты озимых и яровых культур от вредителей, болезней и сорняков, разработанная в институте защиты растений, позволяет в зависимости от планируемой урожайности и интенсивности развития вредных организмов защитить посеы и сохранить от 10 до 20 ц зерна с га. Чистый доход при этом обеспечивается на уровне 110–110 дол. США/га. Технология внедряется на площади 20 тыс. га в хозяйствах Гомельской, Могилевской, Гродненской и Минской областей.

- Научно-практическим центром по картофелеводству и плодоовощеводству на площади 2000 га внедрялось 11 сортов картофеля, включенных в Госреестр Республики Беларусь. Внедряемые сорта отличаются высокой урожайностью, лежкоспособностью, устойчивостью к болезням, пригодностью для производства картофелепродуктов.

- Институтом мясомолочной промышленности созданы бактериальные концентраты прямого внесения, усовершенствованы способы их использования при производстве твердых сычужных сыров и кисломолочных приобиотических продуктов. Эти концентраты используются при производстве продукции на ряде республиканских молокоперерабатывающих предприятий. Всего выпущено 36400 порций бакконцентрат при плане 1500. На основе предложенного Институтом мясомолочной промышленности нового способа подготовки молока к свертыванию разработана нормативная документация на сы сычужный твердый «Смачный» и сыр мягкий «Сытный». Технология внедрена на ОАО «Молодечненский гормолзавод», в Добрушском филиале ОАО «Молочные продукты» (Гомель) и Кореличском филиале ОАО «Новогрудский маслодельный комбинат».

В Республике Беларусь существует Научно-практический центр по механизации сельского хозяйства, деятельность которого направлена на научное, техническое и технологическое обеспечение агропромышленного комплекса страны, способствующие достижению и поддержанию требуемого уровня продовольственной безопасности, а также повышению конкурентоспособности отечественного АПК. Научно-практический центр: участвует в формировании и реализации государственной политики в областях сельского хозяйства, сельхозмашиностроения и инновационной научно-технической деятельности АПК; разрабатывает и передает для промышленности и сельского хозяйства высокие технологии и новые образцы машин для механизации и электрификации производственных процессов; оказывает предприятиям аграрной сферы консультативную помощь при подборе производственных ресурсов и внедрению современных технологий и т. д. [2, с. 33].

Несмотря на положительный эффект от внедрения инноваций, следует отметить, что широкомасштабное развертывание инновационных процессов в АПК становится довольно проблематичным. Переход на путь инновационно-технологического развития может осуществляться лишь на основе учета экономических возможностей и особенностей переходного состояния к рыночной экономике. Основной смысл государственной инновационной политики в этот период должен состоять в том, чтобы, с одной стороны, сохранить в максимальной степени накопленный научно-технический потенциал, с другой – развить необходимую инфраструктуру и механизмы, запускающие инновационные процессы. В первую очередь, это должно касаться разработки и совершенствования нормативно-правового обеспечения инновационной деятельности, механизма ее стимулирования, развитие инфраструктуры инновационного процесса, создание системы подготовки кадров, а также необходим активный поиск новых путей более глубокой интеграции науки и производства, совершенствование внутренних и внешних связей рыночных отношений и др.

Литература

1. Русак, Л. В. Инновационное развитие агропромышленного комплекса Республики Беларусь / Л. В. Русак // Проблемы управления. – 2007. – № 4(25). – С. 5–10.
2. Самосюк, В. Перспективные направления инновационного развития механизации сельского хозяйства в Беларуси / В. Самосюк, В. Азаренко // Аграрная экономика. – 2008. – № 9. – С. 33–41.