прибыли достаточной для осуществления расширенного воспроизводства. Данная технология может служить эталоном для дальнейшего совершенствования существующих технологий, и должна сравниваться с ней.

Организационно-управленческие инновации предполагают создание интегрированных формирований в виде технопарков, агрофирм, агрохолдингов, организацию консультационных структур и информационных служб. Данные организационные структуры позволяют решать вопросы централизованного финансирования и материально-технического обеспечения, привлечения зарубежных и отечественных инвестиций в сферу свеклосахарного производства, формирования рыночной инфраструктуры через проведение маркетинговых исследований. [2].

Активизация деятельности свеклосахарного производства может быть обеспечена за счет использования инновационного маркетинга, позволяющего изучить рынки свеклосахарной продукции, регулировать и управлять производственной и сбытовой деятельностью на основе применения инновационных технологий.

Экономико-социоэкологические нововведения – это инновации в регулировании производственной, сбытовой деятельности свеклосахарного производства, направленное на совершенствование экономических и социальных отношений и решение экологических проблем. Применение инноваций экономико-социоэкологической направленности способствует росту производительности труда и экономии материально-денежных затрат.

Инновационный процесс свеклосахарного производства может осуществляться по нескольким направлениям как путем внедрения научно-технических разработок научных и проектных организаций, так и путем реализации мероприятий, вытекающих из потребностей конкретных хозяйств, способствующих повышению эффективности производства в целом, либо отдельных отраслей.

Источники

1. *Родионов, В.* По пути инновационного развития/ Экономика сельского хозяйства России. – 2012. – № 11. – С. 8–17.
2. *Храмцов, И.* Основные направления инновационного развития сельского хозяйства региона/ АПК: экономика и управление. – 2009. – № 10.– С. 3–9.
3. *Шарипов, С.* Инновационное развитие агропроизводства и факторы его обеспечения/ Экономика сельского хозяйства России. – 2012. – № 9. – С. 55–64.

РОЛЬ ИННОВАЦИЙ И ИНВЕСТИЦИЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Огарков С.А., к.э.н., преп. Московского финансово-юридического университета,
Огарков А.П., акад. РАН, сотрудник Всероссийского института аграрных проблем и информатики имени А.А.Никонова

Значение новых наукоемких ресурсосберегающих технологий, экономики знаний, инвестиций невозможно переоценить. Они определяют настоящее и будущее развития сельского хозяйства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, продовольственную безопасность регионов и всей страны, являются основными факторами обеспечения конкурентоспособности производства в рыночных условиях.

Наибольший вклад в инновационное развитие внесли ученые Россельхозакадемии по девяти основным направлениям:

Экономика и земельные отношения, земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство, растениеводство, защита и биотехнология растений, зоотехния, птицеводство, ветеринарная медицина, механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства, хранение и переработка сельскохозяйственной продукции. По этим технологиям (217 развернутых аннотаций, вошли в опубликованный сборник технологии XXI в. [1].

В соответствии с федеральным законом №253-ФЗ от 27 сентября 2013 г. осуществляется реорганизация Российской академии наук, присоединение Россельхозакадемии к РАН, институты академии передаются в Федеральное агентство научных организаций. В условиях происходящих изменений при реформировании науки повышается актуальность учета, систематизация и накопления данных по инновационным технологиям, их пропаганде для освоения на практике [2].

Авторы-составители данной книги поставили цель – собрать и систематизировать технологии в формате аннотаций для доведения их до практического применения, тем самым расширить и углубить научные знания о технологиях, научную обеспеченность образо-

вательного процесса и аграрного производства новыми знаниями прогрессивных технологий.

Технология соответствует лучшим отечественным и зарубежным достижениям или превосходят их. Инновационные технологии активно способствуют обеспечению продовольственной безопасности регионов и всей страны.

В аннотациях указываются краткое содержание технологий, их эффективность, адреса институтов – разработчиков. Желающим получить технологию, приведенную в аннотации, следует обратиться к разработчикам – авторам технологии в научное учреждение или отделение РАН, выяснить условия получения технологии и (при необходимости) совместного с авторами – разработчиками дальнейшего внедрения технологии.

Приведем примеры аннотаций технологий.

Разработчик: ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии (305021. г. Курск, ул.К.Маркса,70б, тел./факс (0712)53-67-29).

1. Технология залужения (консервации) среднесмытых типичных черноземов в условиях лесостепи ЦЧЗ России осуществляется и использованием техники: плуга 4-35, культиватора КПС-4,2, дисковой бороны БДТ-3,0, сеялки СЗС-3,6, катков ККН-2,8. Минеральные удобрения вносят в дозе $N_{60}P_{60}K_{60}$. Технология позволяет предотвратить эрозию средне- и сильносмытых типичных черноземов (смыв почвы уменьшается на 32%), сохранить плодородие почвы, увеличить продуктивность многолетних трав на 27-80%, в зависимости от дозы применения минеральных удобрений, по сравнению с залужением по черному пару. Для сельскохозяйственных предприятий разных форм собственности, фермерских хозяйств Центрального Черноземья.

Технология возделывания озимых зерновых культур с использованием комплекса машин нового поколения: орудие ЩР-1 для формирования на зяби и посевах озимых культур узких противоэрозионных щелей, сеялка прямого посева СЗПП-3,6 с повышенной заглубляющей способностью рабочих органов и комбинированное почвообрабатывающее посевное орудие КО-3,6, совмещающее с прямым посевом зерновых культур локальное внесение минеральных удобрений в дозе 2-25кг/га. Технология позволяет экономить 18–48% топлива, снизить на 24-47% механическую нагрузку на почву и повысить урожайность зерна на 0,5-0,6 т/га. Механическое воздействие на почву снижается на 14-37%. Для хозяйств АПК Центрального Черноземья, Нечерноземной зоны, Поволжья и Северного Кавказа.

2. **Разработчик:** Нарьян-Марская сельскохозяйственная опытная станция Архангельского НИИ сельского хозяйства (166004, г. Нарьян-Мар, ул. Рыбников, д. 1а, тел. (81853) 3-34-51).

Ресурсосберегающая технология улучшения пойменных кормовых угодий основана на ресурсо- и энергосбережении, подборе сортов и видов трав, минимализации обработки почвы, применении удобрений и рациональном использовании травостоев. Обеспечивает урожайность 2,6-2,9 т к.е., что в 3,4-3,8 раза превышает урожайность естественных травостоев с 1 га. Технология рассчитана на использование технических средств, имеющихся в хозяйствах. Для сельскохозяйственных предприятий Европейского Севера России.

3. ВНИИ генетики и разведения сельскохозяйственных животных (196601, г. Санкт-Петербург-Пушкин, Московское шоссе, 55а, тел. (812) 470-76-63).

Высокопродуктивный тип черно-пестрого скота «Ленинградский» не уступает европейским аналогам (удой в среднем 9230 кг молока за лактацию). Эти стада являются лучшими в России. Использование животных нового типа позволило впервые в одном из крупных регионов страны получать стабильно высокие надои. Животные приспособлены к эксплуатации на высоком уровне промышленной технологии, способны интенсивно и экономно использовать пастбищный корм. Разработка защищена авторским свидетельством и патентом. Для племпредприятий, акционерных обществ, фермерских и подсобных хозяйств России и ближнего зарубежья.

Разработчики технологий располагают нормативно-технологической, конструкторской документацией, препаратами, техническими средствами, проводят консультации и оказывают другие услуги, необходимые для освоения технологий, прошедших производственную проверку в ОПХ НИИСХ и других хозяйствах.

В книге [2] приводится наиболее полный перечень аннотаций, содержащий свыше 450 технологий. Их освоение обеспечит технологическую и техническую модернизацию, существенное повышение эффективности деятельности сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, рост доходности труда сельхозтоваропроизводителей. Большинство технологий апробировано в производственных условиях, отмечено авторским свидетельством на изобретения и патентами. Инновационные технологии по книге [2] могут применяться для изучения и анализа при проведении НИОКР, определении тематики научных исследований по технологиям, оценки и повы-

шения их эффективности, выработки рекомендаций, обеспечивающих преемственность в использовании результатов научных исследований в интересах технологического развития агропромышленного производства, обеспечения продовольственной безопасности регионов и страны. Их следует широко использовать для обеспечения знаниями по инновационным технологиям деятельности органов управления АПК, так как и в образовательном процессе специалистов, в учреждениях профессионального образования как дополнительный литературный источник при изучении соответствующих предметов аграрного профиля или введении отдельной дисциплины «Основы инновационных технологий в АПК».

Инновационные технологии активно способствуют получению наибольшего количества и повышению качества продукции при минимизации трудовых, материальных ресурсов. Освоение новых инновационных технологий требует времени, связано с приобретением новой техники, машин, механизмов, удобрений, средств защиты растений, обучением персонала и другими затратами, то есть необходимы инвестиции [3], которые окупаются в условиях работы по новым инновационным эффективным ресурсосберегающим технологиям. При инвестировании в высокорискованные технологии, на стадии их освоения, могут создаваться венчурные фонды, привлекаться коллективные инвесторы (инновации – это нововведения).

Источники

1. *Романенко Г.А.* Технологии XXI века в агропромышленном комплексе России. – М., 2005. – 365 с.
2. *Огарков А.П., Огарков С.А., Котеев С.В.* Наукоемкие эффективные инновационные технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (аннотации технологий) М.:ВИАПИ имени А.А.Никонова. – 2014. – 183 с.
3. *Дудин Г.П.* Инновациям нужны инвестиции. Газета «Сельская жизнь» 16-22 июля 2009 г., Россельхозакадемии – 80 лет, №54-55(23471).
4. *Огарков С.А.* Основные фонды сельского хозяйства. МО, Щёлково: Издатель Мархотин П.Ю., 2011. – 376 с.

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Муратова Л.Г., к.э.н., ведущий науч. сотр.
Всероссийского института аграрных проблем и информатики имени А.А.Никонова

Основной задачей, стоящей перед отечественным АПК, является создание конкурентоспособного сельскохозяйственного производства, которое сможет в полной мере обеспечить продовольственную безопасность страны. Одной из составляющих решения данной задачи в современных условиях является информационно-консультационное обслуживание сельскохозяйственных товаропроизводителей, осуществляемое с помощью информационно-консультационной службы (ИКС) АПК. Служба призвана своевременно обеспечивать сельскохозяйственных товаропроизводителей необходимой информацией и консультациями с целью повышения качества и оперативности принятия решений, касающихся производственно-хозяйственной деятельности товаропроизводителей, содействовать внедрению инноваций, передового опыта ведения сельскохозяйственного производства.

Дальнейшее развитие информационно-консультационной службы имеет значение на всех уровнях управления агропромышленного комплекса. В эффективной деятельности информационно-консультационной службы заинтересованы, во-первых, сельскохозяйственные товаропроизводители, результативность работы которых непосредственно зависит от оперативного и полного получения необходимой информации, во-вторых, органы управления АПК, поскольку служба является наиболее эффективной формой реализации аграрной политики путем внедрения достижений науки, техники и передового опыта в агропромышленном комплексе.

Основная цель информационно-консультационных служб в агропромышленном комплексе заключается в повышении конкурентоспособности отечественных аграриев за счёт доведения до них исчерпывающей информации об актуальных научно-технических достижениях в сельскохозяйственной сфере и особенностях их использования в практических условиях; передовых особенностях ведения производства и сбыта продукции.

Достижения науки и техники, правовая и экономическая информация в одинаковой степени важны для сельскохозяйственных товаропроизводителей, вне зависимости от объемов производства и специализации. Своевременное информирование сельхозпроизводите-