

УДК 631.15:316.472

С.А. Петросян

А.В. Паликян

## ИННОВАЦИИ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР ИНТЕНСИФИКАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ)

*Аннотация.* Известно, что повышение эффективности сельскохозяйственного производства достигается в основном за счет интенсификации и инновационной деятельности. В статье авторами обосновывается важность и необходимость инновационной деятельности в развитии сельского хозяйства Республики Армения и на основе анализа делается ряд предложений для улучшения инновационного процесса в отрасли.

*Ключевые слова:* инновации, категория, фактор, инвестиция.

Sayad Petrosyan

Armine Palikyan

## INNOVATION AS AN IMPORTANT FACTOR IN THE INTENSIFICATION OF AGRICULTURE (THE EXAMPLE OF REPUBLIC OF ARMENIA)

*Annotation.* It is known that the increase of agricultural production efficiency is achieved mainly due to the intensification of innovation activities. In the article by the authors are substantiate the importance and necessity of innovation activities in the development of agriculture of the Republic of Armenia and based on the analysis made a number of suggestions for the improvement of the innovation process in the sphere.

*Keywords:* innovations, category, factor, investment.

Важными стратегическими направлениями интенсификации сельского хозяйства и всего агропромышленного комплекса является научно-технический прогресс и инновационные процессы, позволяющие вести непрерывное обновление производства на основе достижений науки и техники [1].

На фоне внедрения инноваций в развитых странах крупные компании и холдинги, обладающие территориями более 200–300 тыс. гектаров, занимаются выращиванием всех доходных культур, на производстве которых используются мощные тракторы, высокопроизводительные комбайны и сельхозмашины, сорта высокой урожайности, передовые технологии и соответствующие формы организации труда. В результате хозяйственной деятельности они получают высокие доходы, что ведет к обогащению.

Безотлагательность перехода экономики на инновационный путь развития требует активизации инновационной деятельности, прежде всего на уровне хозяйствующих субъектов-предприятий, создания соответствующих научно-технических разработок, инвестиционных и других условий. Это позволит реорганизовать национальное хозяйство на основе наукоемкого производства, повернуть вспять тенденцию огромного и всенарастающего отставания Армении от развитых стран в различных сферах [2].

Современное отставание сельского хозяйства Армении объясняется некоторыми причинами, которые негативно влияют на его развитие[4]:

- небольшие размеры крестьянских наделов, слабая материально-техническая база и низкая культура хозяйствования. Расчлененность земельных угодий на 1,2 млн участков не способствует их модернизации, повышению эффективности и конкурентноспособности;
- снижение численности сельского населения являющегося основными производителями сельскохозяйственной продукции. Ежегодно из страны уходят 30–40 тыс. активно трудоспособных работников;
- проблема снижения численности сельского населения осложняется и проблемой непрофессионализма кадрового состава;

– уменьшения количества сельскохозяйственной техники. С 2011–2014 гг. Республика получала ежегодно 100–110 тракторов и ни одного комбайна и сеялки. Изношенность техники составляет 60–70 % . Количество тракторов на сельскохозяйственных угодьях сократилось на 52,1 % , комбайнов 60 %;

– не страхуются сельскохозяйственные риски, выделяется мало субсидий крестьянским хозяйствам и фермерам.

Данная ситуация ставит развитие агропромышленного комплекса под угрозу и требует государственного вмешательства в процессе регламентирования взаимоотношений между сельскохозяйственными производителями и потребителями и их продукции. Исходя из этого государство поддерживает сельскохозяйственное производство бюджетными ассигнованиями в виде субсидии, а так же привлечением иностранных инвестиций в данной отрасли. Начиная с 1995 г. в Армении были утверждены пять программ с финансированием и софинансированием международного фонда сельскохозяйственного финансирования (ИФАД). Общий объем вложений ИФАД составил 64,2 млн долл., общий объем программ 153,5 млн долл. Четыре проекта уже реализованы. Средства предоставлены в рамках программы «Развитие возможностей для села» общим объемом в 52 млн долл. Помимо восстановления инфраструктуры и строительства, программа включает создание фруктовых и ореховых садов. Средства ИФАД предоставлены сроком на 20 лет, с льготным периодом в 10 лет, под 0,75 годовых [5].

В стране создано государственное ОАО «Армянские фрукты». Компания занимается вопросами всей цепи – от импорта саженцев, до реализации конечной продукции, в частности, имеет как систему разведения саженцев и их обработки, хранения, сортировки и реализации готовой продукции, так и холодильные камеры для хранения продукции, свою логистику и экспортные контакты. В числе приоритетных задач компании было обеспечение качества, объема и конкурентоспособности садоводческих продуктов, особенно на внешних рынках. Основной акцент ставился на производство плодовых и орехов. В рамках программы в Армении планируется создать 700 га плодовых садов интенсивного развития. Изменения климатических условий, которые из года в год становятся все более ощутимыми, заставляют правительства многих стран увеличивать объем инвестиций в сельское хозяйство. В этом деле Армению существенно помогает Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО).

ФАО помогает развивающимся странам модернизировать и совершенствовать методы ведения сельского, лесного и рыбного хозяйства для того, чтобы обеспечить безопасное питание для населения. Мандат этой организации как раз и заключается в повышении качества питания, увеличении производительности труда в сельском хозяйстве, улучшении условий жизни сельчан и содействии росту мировой экономики за счет развития сельского хозяйства.

На сегодня в стране реализовываются порядка 12 крупных программ, охватывающих как национальный, так и региональный масштабы. Одновременно осуществляются текущие проекты, называемые «Телефуд», к примеру, программы «Развитие пчеловодства в районе Гориса», «Помощь в борьбе с бедностью и развитие овощеводства», «Развитие рыбоводства среди бедных сельских общин» и т.д. В центре внимания армянского представительства ФАО находятся также областные центры содействия сельскому хозяйству при Минсельхозе. Огромную роль в плане повышения качества предоставляемых ими консультационных услуг сыграло создание виртуальной и исследовательской информационно-коммуникационной сети *agro.am*, которая позволила не только объединить областные центры, Минсельхоз, Аграрный университет и исследовательские институты в единую информационную платформу, но и интегрироваться в международную сельскохозяйственную сеть ФАО. В итоге, местные пользователи сети могут входить непосредственно в международные специализированные сети и более эффективно пользоваться информационными источниками Продовольственной и сельскохозяйственной организации Организации объединенных наций (ООН) [3].

В животноводческой области реализуется сейчас другая программа ФАО, нацеленная на поддержку в развитии скотоводства в стране. На средства частного сектора планируется построить 5-6 скотоводческих ферм в разных областях Армении, а оборудование будет предоставлено со стороны Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН за счет средств донора, в лице правительства Греции. Общая стоимость проекта составляет порядка 2 млн долл., на которые будут организованы также специальные семинары, с целью повышения безопасности и качества мяса и мясных продуктов.

Еще один проект стоимостью в 355 тыс. долл. нацелен на сохранение генетического фонда абрикоса [3]. Ведь сегодня на многих уровнях говорится о том, что методы возделывания отечественного абрикоса уже не те, многие сорта попросту потеряны. Некоторые эксперты высказывают мнение, что сады абрикоса необходимо переместить в высокогорные районы Армении, где период их цветения наступит позже обычного и тем самым станет возможным избежать негативного воздействия заморозков, которые стали уже традиционными в начале апреля.

Осуществляя финансирование деятельности сельскохозяйственных предприятий, государство рассчитывает на использование данных ресурсов с целью инновационного развития сельского хозяйства, так как все очевиднее становится тот факт, что повышение эффективности сельскохозяйственного производства достигается в основном за счет интенсификации инновационной деятельности, то есть существенной активизации внедрения в производство новых технологий. Однако в настоящее время инновационный потенциал АПК Армении используется лишь на 35 %, что создает предпосылки к формированию новых подходов, создающих организационно-экономический механизм, позволяющие активизировать внедрение научных достижений в аграрное производство. Опыт европейских стран показывает, что важнейшую роль в активизации инновационного процесса призваны сыграть институциональные преобразования в отрасли. Поэтому, учитывая особенности развития сельского хозяйства в Армении, необходим активный поиск новых путей более глубокой и разносторонней интеграции науки и производства, совершенствование внутренних и внешних связей рыночных агентов, развитие организационных структур, связывающих воедино все элементы инновационной системы.

Таким образом, инновационные разработки в сельском хозяйстве: во-первых, открывают возможности значительного увеличения производства, роста производительности труда, сокращения сроков окупаемости вложенных капиталов и соответствующего повышения их доходности; во-вторых, применение достижений научно-технического прогресса расширяет сферу формирования аграрного капитала с помощью перелива его из других отраслей; в-третьих, результаты деятельности передовых предприятий области, применяющих инновации, свидетельствуют о повышении эффективности хозяйствования на этой основе, тем самым, расширяются источники привлечения капитала, повышается инвестиционная привлекательность регионов.

#### *Библиографический список*

1. Болдин, К. В. Инвестиции в инновации / К. В. Болдин, И. И. Передеряев, Р. С. Голов. – М., 2011. – 338 с.
2. Глазьев С. Ю. Будущее России в инновационной экономике / С. Ю. Глазьев // Наукоедение. – 2002. – № 1. – С. 8–16.
3. Деловой экспресс // Экономическая газета. – 2015. – № 9. – С. 7.
4. Протопопова, Л. И. Важность инновационной деятельности в развитии сельского хозяйства Курской области / Л. И. Протопопова // Российское предпринимательство. – 2010. – № 8. – С. 147–150.