

Саматова Э.Э.

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ
ИННОВАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА КЫРГЫЗСТАНА**

E.E. Samatova

**SCIENTIFIC AND TECHNICAL BASIS FOR THE FORMATION
AN INNOVATIVE MODEL OF DEVELOPMENT OF AGRO-INDUSTRIAL
COMPLEX OF KYRGYZSTAN**

УДК.338.1:338.109.4:338(575.2)

В данной работе указаны научно-технические основы формирования инновационной модели развития АПК Кыргызстана. Выделены проблемы инновационного развития АПК. В работе указано, что перспективным направлением научно-технического прогресса является биотехнологии.

This work shows the scientific and technical guidelines for the development of innovative models of agricultural development in Kyrgyzstan. In this work highlighted the problems of innovative development of agriculture. This work stated that the prospective direction of scientific and technological progress is biotechnology.

Инновационная деятельность АПК, по мнению крупных экономистов, состоит из трех составляющих: научной деятельности, работы по доведению завершенных НИОКР до уровня инновационных проектов (продуктов, товаров, технологий и т.д.), а также по внедрению инновационных проектов, технологий производства продукции и т.д.

Проблемы инновационного развития связаны с активизацией инновационной деятельности в АПК Кыргызстана. Эта проблема возникла в связи переходом к рыночным формам введения хозяйства.

Как известно, в последнее время наблюдается определенный спад в инновационной активности аграрной науки. У нас в республике для развития инновационного потенциала АПК используется инновационная активность в пределах 2-3%, а в России 4-5%, в Америке он превышает 50% [1].

Разработанные многие научно-технические продукты не становятся инновационными продуктами.

В инновационной модели развития АПК развитие инновационных процессов должно быть направлено на: увеличение объемов производимой растениеводческой продукции, на повышение плодородия почвы, роста урожайности сельскохозяйственных культур и улучшение качества продукции, преодоление процессов деградации и разрушение природной среды и экологизации производства; снижение расхода энергоресурсов и уменьшение зависимости продуктивности растениеводства от природных факторов; от повышения эффективности использования орошаемых и багорных земель; экономии трудовых и материальных затрат; сохранение и улучшение экологии окружающей среды; научно обоснованных севооборотов, правильное применение минеральных и органических удобрений [2].

Основной предпосевной обработки почвы по выращиванию и уборке возделывания культур, защиты почвы от эрозии и мелиорация земель и своевременная и высококачественная проведения всех агрономических мероприятий.

Одним из существенных факторов научно-технической основы инновационной модели развития является проведение технологической модернизации сельскохозяйственных предприятий с помощью соответствующей технологии высококачественными специалистами, научным коллективом НИИ и ВУЗом

Важнейшей составляющей научно-технического прогресса является инновационная и инвестиционная деятельность сельхозпредприятий.

Следующим фактором реализации инновационных моделей являются инвестиции в АПК, то есть инновационный проект должен обладать инвестиционной привлекательностью, которая приобретает форму экономической эффективности капитала.

Важнейшими задачами по ускорению научно-технического прогресса в АПК является внедрение этих разработок в селекцию сельскохозяйственных культур а также создание сортов растениеводческих культур высокой сортностью и устойчивой урожайностью оптимизационными технологиями возделывания уборки урожая.

Повышение научно-технического потенциала посредственно зависит от обеспеченности научными кадрами инновационного типа, материально-технического обеспечения и опытно конструкторских работ, а также от развития научно-технической информации, планирования и управления в науке и технике, финансирование научно-технических исследований.

Отсюда следует, что перспективным направлением научно-технического прогресса является биотехнологии.

Одной из основной составляющей инновационной модели развития АПК являются биотехнологические системы разведения животных с использованием: методов генной и клеточной инженерии, направлена создание и использование новых типов трансгенных животных с улучшенными качествами продуктивности, устойчивыми к заболеваниям.

При широком использовании автоматизации и компьютеризации производства машин и оборудования нового поколения робототехники и электрон-

ных технологий являются одним из факторов повышения I новационной технологии.

Создание и освоение новой техники и машин технологий в сельскохозяйственном производстве позволят поднять качество и конкурентоспособность отечественной сельхозпродукции.

Для развития АПК и его энергообеспечения, при разработке и освоении энерго-и ресурсосберегающих агротехнологий требуется государственная поддержка.

Кроме вышеназванных важным элементов инновационной модели развития АПК является организация менеджмента инновационного типа.

Актуальной задачей в инновационной модели развития АПК является реализация аграрного образования для многоуровневой системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов для инновационной инфраструктуры [1].

Для модернизирования растениеводческих культур необходимо перевести его в прогрессивную модель развития. С этой целью необходимо поднять доходность отрасли растениеводческой культуры и ее финансовую устойчивость. Низкая доходность производства растениеводческих культур - одна из основных причин неполучения кредитов определенной частью сельхозорганизаций, так как доступ к краткосрочным кредитам имела лишь определенная их часть.

Для того, чтобы инновационная деятельность была активной и эффективной необходимо содействовать следующим факторам: экономическим, политическим, технологическим, правовым, организационно-управленческим, социально-психологическим и культурным.

Чтобы эти факторы эффективно действовали необходимо осуществление следующих мероприятий:

1. использование новейших достижений генетики, селекции, нанотехнологий должно осуществляться эффективным применением нового технического и технологического уровня, разработанного при помощи научных исследований;

2. создавать новые типы и классы машин и оборудования;

3. разработать и освоить ресурсосберегающие и высокопроизводительные технологии производства растениеводческих культур.

С целью повышения урожайности растениеводческих культур считаем необходимым совершенствование организационно-экономического механизма функционирования растениеводческих культур, а также переходить от простых форм инновационных технологий к комплексной и всеохватывающей систем информационного обеспечения.

Необходимо отметить, что инновационное развитие АПК нельзя осуществлять без эффективного организационно-экономического механизма научных достижений по повышению урожайности качества полученной продукции сельского хозяйства. Кроме этого необходимо модернизировать оборудование, внедрять и осваивать достижения научно-технического прогресса.

Для решения проблем развития инновационной деятельности АПК по отраслям растениеводческой культуры необходимо осуществлять научные разработки и внедрять инновационные технологии, а это осуществляется путем создания региональных инновационно-технологических отраслей АПК.

Эта проблема может быть решена при наличии специалистов высокой квалификации обладающих оптимизированным управлением, технологическими инновациями.

В современных условиях наиболее перспективным направлением является научно-технический прогресс при производстве растениеводческих культур.

Необходимо обосновать технологическую модернизацию АПК и применение интенсивных и высоких технологий.

Литература:

1. Журнал "Экономика РФ", 2012 год, №2, стр. 6-9
2. Марков М.М., Технологическая модернизация в животноводстве технических, экономических и социальных проблем.

Рецензент: д.э.н., профессор Маматурдиев Г.М.