

5. Єрмошкіна О.І. Управління фінансовими потоками підприємств: теорія, практика, перспективи [монографія] / О.І. Єрмошкіна. – Дніпропетровськ: Вид-во НГУ, 2009. – 478 с.

6. Мартиненко В.Ф. Державне управління інвестиційним процесом в Україні: [монографія] / В.Ф.Мартиненко. – К.: Вид-во НАДУ, 2014. – 296 с.

7. Мерзляк А.В. Механізми державного управління іноземними інвестиціями: регіональний аспект [монографія] / А.В. Мерзляк. – К.: Вид-во УАДУ, 2012. – 300 с.

УДК 631.1.:301.341

*Кочетков А.В., канд. экон. наук, профессор, Гончаренко С.И., аспирант
Луганский национальный аграрный университет, г. Харьков*

ИННОВАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АПК УКРАИНЫ

Ключевые слова: инновация, сельское хозяйство, ресурсосбережение, технология

Аннотация: в статье рассмотрены теоретические аспекты инновационной составляющей отечественного сельскохозяйственного производства, сформулированы направления интенсификации, основанные на ресурсосберегающем подходе позволяющем повысить эффективность сельскохозяйственного производства в современных условиях

Низкий уровень инновационной составляющей в управлении и технологиях производства является одним из главных сдерживающих факторов роста интенсивности, производительности и конкурентоспособности отечественного сельскохозяйственного производства в сравнении со странами перешедшими на новый технологический уклад и являющимися лидерами мировой экономики.

На сегодняшний день формируется модель развития мирового сельскохозяйственного производства, основанная на внедрении инноваций. Шумпетер Й. в работе «Теория экономического развития» определял, что динамическое развитие экономики в целом происходит благодаря предпринимательно-инноватору [1]. Инновационная экономика характеризуется высокой долей трудовых ресурсов с высшим образованием, информатизацией, компьютеризацией, автоматизацией и другими множественными показателями, позволяющими точно определить зависимость доли ВВП от инновационной составляющей экономики государства.

В современных условиях ведения производственной сельскохозяйственной деятельности технологии, средства и методы управления, наиболее широко используемые отечественными производителями, не позволяют обеспечивать стремительный рост спроса на продукцию растениеводства и поддерживать конкурентоспособность производства. Для Украины агропромышленный комплекс является одной из стратегических отраслей, которая в условиях кризиса демонстрирует рост. Повышение продуктивности производства усилило роль АПК в экономике Украины, его доля в ВВП страны возросла с 7,5 % в 2008 году до 12 % в 2016 году, обеспечив приток валютной выручки в размере 28 % от всего товарного экс-

порта Украины [2]. Однако, несмотря на позитивные достижения аграрного сектора, его высокий ресурсный потенциал позволяет значительно нарастить производство сельскохозяйственной продукции, повысить экспортный потенциал отрасли. Отметим, что в нашем государстве урожайность зерновых культур намного ниже нежели у основных конкурентов на мировом рынке зерна, таких как США и страны Западной Европы. Поэтому проблема организации и активизации инновационных процессов, инновационной деятельности сельскохозяйственных предприятий является актуальным и приоритетным направлением экономического развития государства в целом.

На нынешнем этапе мирового сельскохозяйственного производства, в условиях жесткой конкуренции, актуальной целью отечественного аграрного сектора экономики является переход к инновационной модели развития производства. Инновации являются одним из основных факторов, которые формируют развитие сельского хозяйства на протяжении последнего столетия. В современных условиях, при интеграции в мировое экономическое пространство, усилении процессов глобализации, либерализации торговли, аграрное производство Украины требует усовершенствования и модернизации посредством активизации инновационной деятельности.

Инновационное развитие аграрного сектора экономики страны определяет переход на новый качественный уровень, который сопровождается активизацией инновационной деятельности для реорганизации экономики на основе развития наукоемких технологий, внедрения в производство прогрессивных высокотехнологических процессов, комплексов машин и оборудования для обеспечения производства конкурентоспособной продукции.

Для сельского хозяйства инновации представляют собой применение в производственной деятельности передовых результатов исследований, научно-технических достижений в виде новых технологий, новой техники, новых сортов растений, новых средств и форм защиты растений, удобрений, новых подходов к менеджменту, способам финансирования, подготовке кадров и др., которые могут обеспечить получение экономического, социального, экологического и других видов эффекта [3]. Такое широкое использование комплекса передовых инновационных достижений превращает современное сельскохозяйственное производство в одну из наукоемких отраслей экономики.

Процесс внедрения и использования инноваций в сельскохозяйственном производстве является достаточно сложным и несет в себе много неопределенных рисков. При бессистемном использовании, без стратегического планирования и управления инновациями, также без адаптации к конкретным условиям агротехнологические инновации могут вытеснить существующие приспособленные методы и технологии производством, что своим образом негативно отразится на результате деятельности предприятия. Передовые технологии могут ошибочно рассматриваться производителями как выбор и инструмент для больших предприятий (холдингов), что в свою очередь станет препятствием к признанию и необходимости их использования у мелких и средних товаропроизводителей, которые не так склонны к изменениям.

Определяющими факторами, влияющими на внедрение и использование инноваций в сельском хозяйстве, являются: уровень образования руководителя и

специалистов, размер предприятия, ресурсообеспеченность, доступность к информации, обеспеченность источниками финансирования, доступность к инфраструктуре, государственная поддержка, и др.

Чаще всего среди отечественных производителей используются неэффективные, устаревшие технологии производства, морально и физически изношенные модели техники и оборудования, вследствие чего возрастает энергоёмкость и ресурсозатратность производства, что негативно отображается на показателях экономической эффективности производства. Несформированная реальная инновационно-инвестиционная стратегия государственной политики, отсутствие необходимых механизмов государственного обеспечения интенсификации сельскохозяйственного производства основанных на активизации внедрений инноваций для субъектов хозяйственной деятельности от мелкого фермера до крупных производителей является насущной проблемой повышения эффективности производства.

В существующих условиях дальнейший рост эффективности сельскохозяйственного производства должен происходить не за счет экстенсивных ресурсоемких методов, а путем эффективного использования и сохранения существующих производственных ресурсов.

Стратегическим направлением эффективного отечественного агропроизводства является ресурсосбережение, которое должно стать основой стратегии и тактики хозяйственной деятельности современного аграрного предприятия и политики государства. Это позволит удовлетворить потребление и использование сельскохозяйственной продукции, совершить технико-технологическую модернизацию отрасли, сохранить существующий природный потенциал Украины и возродить её экономику.

Вынуждены отметить, что отечественное сельскохозяйственное производство в 5 раз более ресурсозатратное чем в США, странах ЕС и других высокоразвитых государствах, а уровень производительности труда в 10 раз ниже. Следует обратить внимание на то, что развитые страны все более широко используют инновационные ресурсосберегающие технологии и активно используют альтернативные возобновляемые источники энергии, а в нашей стране это больше декларируется, нежели применяется на практике [4; с.56].

За последние годы в Украине наблюдается постоянное увеличение производственных затрат на производство сельскохозяйственной продукции (таблица 1 [2]), что в свою очередь приводит к снижению экономической эффективности производства. Это происходит из-за комплекса существующих факторов, среди которых отметим: использование ресурсоемких многооперационных технологий выращивания сельскохозяйственных культур, обесценивание национальной валюты, неудовлетворительное состояние экономики страны, рост цен на производственные ресурсы, диспаритет цен на реализацию продукции [5].

Учитывая статистические наблюдения, необходимо пересмотреть существующий подход к производству продукции растениеводства и начать внедрять инновации, основанные на снижении ее ресурсоемкости и себестоимости, увеличении валового сбора при одновременном сохранении и восполнении потенциала грунта и окружающей среды. Мировой опыт свидетельствует о том, что решение существующих проблем сельскохозяйственного производства возможно за счет перехода товаропроизводителей на инновационное ресурсосберегающие производство.

Таблица 1. Темпы роста цен на промышленную продукцию и тарифов на услуги, потребленные в сельском хозяйстве

Показатели	Года				
	2011	2012	2013	2014	2015
<i>декабрь к декабрю прошлого года, %</i>					
Совокупный темп роста затрат на производство сельскохозяйственной продукции	112,7	105,3	95,8	141,7	139,0
в том числе:					
материально-технические ресурсы промышленного происхождения	114,6	106,2	95,4	144,3	124,1
- тракторы, сельскохозяйственные машины и грузовые автомобили	113,8	102,5	101,7	129,7	139,1
- корма промышленного производства	108,0	119,4	96,9	130,8	149,3
- минеральные удобрения и химические средства защиты растений	114,3	98,3	83,6	173,4	118,3
нефтепродукты	124,0	99,7	100,0	140,9	98,4
электроэнергия	120,6	109,9	105,5	127,2	131,3
топливо	116,3	104,2	100,8	129,2	136,6
строительные материалы	114,3	108,1	100,8	115,9	128,0
лесо- и пиломатериалы	115,4	102,3	103,6	140,3	128,2
шины и резинотехнические изделия	119,2	95,3	97,6	127,7	118,7
материальные ресурсы сельскохозяйственного происхождения	104,9	102,2	83,0	146,0	188,3
тарифы и наценки на услуги	103,8	100,9	101,4	148,1	126,3
оплата труда	127,2	106,2	114,5	110,5	126,4

Основой ресурсосбережения является комплексное использование всех задействованных в производственном процессе ресурсов, максимальное уменьшение и сокращение различных видов затрат, активное привлечение и замещение исчерпывающихся и невозстанавливаемых видов ресурсов на вторичные материальные и энергетические ресурсы. Сущность экономического механизма ресурсосбережения заключается в обосновании комплекса экономических, организационных, технологических и других мероприятий, которые направлены на стимулирование ресурсосбережения [6; с.12].

Для инновационного развития отечественного сельскохозяйственного производства на сегодня необходимы новые источники энергии и новые энерго- и ресурсосберегающие технологии производства сырья. Использование минимальных технологий производства продукции растениеводства, такие как *Mini-till*, *No-till*, *Strip-till* позволяет снизить количество технологических операций, сократить количество разновидностей сельскохозяйственных машин, значительно сократить затраты на горюче-смазочные материалы. Они обеспечивают снижение прямых затрат труда, материалоемкости продукции и производственных процессов, при рациональном использовании позволяют сохранить и увеличить показатели урожайности, что в комплексе снижает себестоимость производства, повышает его экономическую эффективность и позволяет получить конкурентные преимущества [5].

Наиболее прогрессивные товаропроизводители высокоразвитых стран широко используют системы точного земледелия, которые представляют собой направленные ресурсосберегающего производства и являются высокотехнологической системой менеджмента сельскохозяйственного производства. К основным задачам и направлениям ее работы относят: составление посевных карт; контроль состояния полей и посевов на различных участках; внесение четко определенного количества удобрений и средств защиты растений на разных участках поля в зависимости от их состояния; параллельное, автоматизированное управление машинно-тракторными комплексами при выполнении технологических операций; накопление и сохранение информации, что позволяет отслеживать динамику процессов для планирования и принятия оперативных управленческих решений [7; с. 8].

Перспективным направлением в условиях роста цен на топливо является снижение использования импортных горюче-смазочных материалов путем производства и использования альтернативных источников энергии, в частности биотоплива. Биоэтанол, биодизель являются эффективной альтернативой топливу, что особо актуально для нашей страны, поскольку это позволит сократить потребление импортных источников энергии, тем самым получить энергетическую независимость. Производство биоэнергетических сельскохозяйственных культур в качестве сырья для биотоплива в комплексе с использованием минимальных технологий и систем точного земледелия обеспечит повышение экономической эффективности производства сырья и снизит себестоимость альтернативных видов топлива.

Использование на практике данных инновационных направлений сельскохозяйственного производства требует объемных финансовых инвестиций. В условиях, сложившихся в отечественной экономике и в аграрном секторе в частности, большая часть товаропроизводителей ощущают недостаток средств и ограниченность в привлечении финансовых ресурсов. Это замедляет и сдерживает распространение новых технологий малыми сельскохозяйственными производителями, а внедрять инновационные технологии и проекты чаще всего могут большие крупные предприятия и агрохолдинговые компании.



Рисунок 1. Динамика прямых иностранных инвестиций в сельское, лесное и охотничье хозяйство за период 2011-2015 годов [2]

Для повышения инновационной составляющей агропроизводства не достаточным является финансовое обеспечение отрасли. Финансирование инновационного развития сельскохозяйственного производства Украины должно осуществляться не только за счет внутренних ресурсов, а и за счет привлечения иностранного капитала. Потенциальных инвесторов привлекает огромный потенциал сельского хозяйства Украины, однако они сталкиваются со значительными преградами в процессе инвестирования, что отражается на незначительной доле прямых иностранных инвестиций в сельское хозяйство (рисунок 1). Низкий уровень привлечения прямых иностранных инвестиций сдерживает модернизацию отрасли и не позволяет достичь высокоэффективного использования потенциала отечественного сельскохозяйственного производства. Постоянная неопределенность, изменчивость регулирования, изменение политики налогообложения, бюрократизация, коррупция и многие другие факторы являются преградой инвестирования отрасли.

Следовательно, агропромышленному комплексу Украины в нынешних условиях необходимо активизировать использование инновационных технологий, основанных на ресурсосбережении. На наш взгляд наиболее рациональным является внедрение минимальных технологий производства продукции растениеводства в комплексе с использованием систем точного земледелия, что обеспечит повышение экономической эффективности производства. Перспективным также является производство и переработка биоэнергетических сельскохозяйственных культур с целью замещения невозобновляемых источников энергии.

Список использованной литературы

1. Шумпетер, Й.А. Теория экономического развития / Й.А. Шумпетер. – М.: Прогресс, 2008. – 434 с.
2. Сельское хозяйство Украины: статистический сборник за 2015 год / [Ответственный за выпуск О. М. Прокопенко]. – К.: Государственная служба статистики Украины, 2015. – 379 с.
3. Яacobчук, В.П. Стратегические приоритеты инновационного развития предпринимательства в аграрной сфере / В.П. Яacobчук // Вестник Киевского национального университета им. Т. Шевченко. Серия Экономика. – 2013. – №148 – С. 113-118.
4. Павлова, Г. Е. Инновационное развитие аграрного сектора национальной экономики: теоретические основы методология, механизмы управления: [монография] / Г. Е. Павлова. – Киев: ООО ДКС Центр, 2015. – 354с.
5. Гончаренко, С.И. Инновационные ресурсосберегающие технологии как фактор повышения эффективности сельскохозяйственного производства / С.И. Гончаренко. – Вестник Харьковского национального технического университета сельского хозяйства имени Петра Василенка: Экономические науки. – Харьков «Міськдрук», ХНТУСГ, 2017. – Вып. 185 – 384 с.
6. Инновационные ресурсосберегающие технологии: эффективность в условиях разного финансового состояния агроформирований [монография] / под ред. профессора Г. Е. Мазнева. – Харьков: Изд-во «Майдан», 2015. – 592 с.
7. Навигационные технологии в сельском хозяйстве. Координатное земледелие: учебное пособие / [Балабанов В.И., Железова С.В., Березовский Е.В. и др.]. – М.: Изд-во РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, 2013. – 148 с.