

**ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОМ
ХОЗЯЙСТВЕ****Мынбаева Айгуль Утепберген кызы***Ташкентский государственный аграрный университет, студентка***Абдувасиков Абдуазиз Абдулазизович***Научный руководитель.; к.э.н.*

Аннотация: *Статья посвящена проблемам инновационного развития сельского хозяйства. На основе экономического анализа определяется современное состояние инновационной деятельности в агропромышленном комплексе и характеристики инновационных процессов. Выявлены проблемы и тенденции, ограничивающие инновационное развитие сельского хозяйства.*

Ключевые слова: *инновационная система, технологическая модернизация, фундаментальные и прикладные исследования, аграрный сектор, инновации, инновационная деятельность, сельское хозяйство.*

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время инновационная деятельность является основой обеспечения конкурентного преимущества, которая позволяет повысить эффективность развития производства и сохранить устойчивые рыночные позиции. Согласно ряду международных экспертных заключений, около трети экономического роста обеспечивается за счет инновационных технологий.

Целью данного исследования является выявление современных особенностей инновационной деятельности в сельскохозяйственной отрасли экономики Узбекистана.

Для достижения цели исследования, необходимо первоначально проанализировать теоретический аспект термина национальная инновационная система, поскольку в любой стране инновационная деятельность осуществляется благодаря выстроенной национальной инновационной системе.

Впервые теория формирования национальных инновационных систем была предложена группой ученых, в состав которой вошли К. Фримен, Б. Лундвалл, Р. Нельсон. Английский экономист Кристофер Фримэн определил национальную инновационную систему как «сеть учреждений в государственном и частном секторах, деятельность и взаимодействие которых иницируют, импортируют, модифицируют и распространяют новые технологии». От развитости инновационной системы зависит успех страны в различных сферах, её конкурентоспособность на внутреннем и внешних рынках. [5]

В.-А.Лундвелл определил национальную инновационную систему как систему инноваций, которая формируется из элементов и отношений, которые взаимодействуют при производстве, распространении и использовании новых и экономически полезных знаний. [6]

Методологические принципы этих авторов были сформулированы на результатах исследований об инновациях Й.Шумпетера, Ф.Хайека, Д.Норта, Р.Солоу, П.Ромера, Р.Лукаса и др. Определения национальной инновационной системы, сформулированные этими авторами, имеют такие общие аспекты, как идеи о том, что знание играет основную роль в экономическом развитии; самое большое влияние на развитие экономики оказывает конкуренция, а развитию конкуренции способствуют инновации; общество формирует институт инновационной деятельности, имеющий содержание и структуру. [4]

Анализ и обсуждение результатов. Мировой опыт экономически развитых стран показывает, что эффективность инновационной деятельности и степень вовлеченности товаропроизводителей в инновационный процесс во многом определяют успешность выхода на мировой сельскохозяйственный рынок и конкурентоспособность сельхозпроизводителей.

В мире разработано множество различных индикаторов и индексных систем, позволяющих оценить уровень инновационного развития различных стран и регионов. Например, для оценки на основе рейтинга уровня инновационного развития 14 стран мира сотрудниками международной бизнес-школы INSEAD во Франции предложена методика расчета Глобального индекса инноваций (The Global Innovation Index), включающая 80 различных переменных, подробно описывающих соотношение между затратами на инновации и полученным от них результатом (эффектом). В 2023 году масштабы этого исследования охватили 131 страну мира. В первую десятку рейтинга вошли следующие страны: Швейцария (67,6), Швеция (64,2), США (63,5), Великобритания (62,4), Сингапур (61,5), Финляндия (61,2), Нидерланды (60,4), Германия (58,8), Дания (58,7) и Республика Корея (58,6). Узбекистан занял в этом рейтинге 82-е место с баллом 26,2 (рис. 1).

GII rank	Economy	Score	Income group rank	Region rank
1	Switzerland	67.6	1	1
2	Sweden	64.2	2	2
3	United States	63.5	3	1
4	United Kingdom	62.4	4	3
5	Singapore	61.5	5	1
6	Finland	61.2	6	4
7	Netherlands (Kingdom of the)	60.4	7	5
8	Germany	58.8	8	6
9	Denmark	58.7	9	7
10	Republic of Korea	58.6	10	2
...				
81	Kazakhstan	26.7	25	3
82	Uzbekistan	26.2	10	4

Рис. 1. Рейтинг стран мира по индексу инноваций [7]

Анализ располагаемых ресурсов и условий для проведения инноваций (Innovation Input), а также достигнутые практические результаты осуществления инноваций (Innovation Output) в рамках определения Глобального индекса инноваций показывает необходимость широкомасштабного внедрения современных инновационных технологий во все отрасли национальной экономики, социальной и других сферах с широким применением достижений науки и техники в нашей стране.

Повышение инновационной активности и переход к инновационному типу развития в Узбекистане первоначально определены в Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы, а затем в целях ускорения инновационного развития в республике, широкого внедрения инноваций и технологий во всех отраслях экономики, развития человеческого капитала, научных и инновационных сфер принята Стратегия инновационного развития Республики Узбекистан на 2022-2026 годы. [2,3]

В результате реализации Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы, а также Стратегия развития сельского хозяйства на 2020-2030 годы [1] достигнуты определенные успехи в обеспечении и стимулировании инновационного и технологического прогресса в отраслях экономики и социальной сфере, в том числе сельском хозяйстве, энергетике, строительстве, образовании, здравоохранении. В частности, общий объем инновационной продукции, работ, услуг, произведенных собственными силами, в 2021 году по сравнению с 2010 годом увеличился в 13,2 раза и составил 24523128,8 млн. сумов. В том числе инновационной продукции, работ, услуг в сельском, лесном и рыбном хозяйствах создано на сумму 98092,5 миллиона сумов, что больше в 25,3 раза по сравнению с 2010 годом (табл. 1).

Таблица 1

Динамика объема и затрат инновационной продукции, работ, услуг в Республике Узбекистан (млн. сум)

Годы	Объем инновационной продукции, работ, услуг, произведенных собственными силами - итог	Включая сельское, лесное и рыбное хозяйство	К технологическим, маркетинговым и организационным инновациям расходы - всего	Включая сельское, лесное и рыбное хозяйство
2010	1849026,5	3874,8	264445,8	34,5
2011	1348657,8	3920,5	372646,3	119,7
2012	3635933,2	1443,3	311879,9	942,7
2013	4614656,2	6488,1	4634230,1	3988,2
2014	7042964,5	33912,1	3757372,2	1841,9
2015	8023628,5	16105,8	5528278,7	1775,3
2016	10688245,6	35520,3	2571405,6	8144,3
2017	18543331,0	47941,3	4162263,7	15684,6
2018	28871465,3	118539,4	4707211,8	71,3
2019	26371356,2	105485,4	6603474,9	26413,8

2020	29496504,2	117986,0	6829968,6	27319,8
2021	24523128,8	98092,5	17680789,0	70723,1

Источник: Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан

Вместе с тем, тот факт, что в структуре совокупных расходов на технологические, маркетинговые и организационные инновации доля сельского, лесного и рыбного хозяйства не превышает даже 0,4%, свидетельствует о наличии серьезных проблем в отрасли.

Несмотря на осуществление мер в рамках принятых программ инновационного развития сельского хозяйства («Стратегия развития сельского хозяйства на 2020-2030 годы»), имеющиеся возможности и потенциал, создаваемые условия, стимулы недостаточно используются в повышении инновационной активности агропромышленного комплекса.

Стоит отметить, что ведущей сельскохозяйственной экономике мира соответствует шестая технологическая форма, развитие которой связано с результатами переноса инноваций в области нано-и биотехнологий, альтернативной энергетики и новых информационных технологий. Большинство же сельхозпроизводителей Узбекистана, использующих инновации, относятся к третьему и четвертому технологическим укладам.

Следовательно, одной из наиболее актуальных задач в современных реалиях сельскохозяйственной экономики Узбекистана становится создание условий для повышения инновационной активности агропромышленных предприятий. Эффективное инновационное развитие национального сельскохозяйственного производства станет возможным благодаря усилиям и взаимодействию государственных органов (создание благоприятных экономических условий и непосредственная поддержка инноваций), развитию науки, передовых технологий, образования (подготовка и переподготовка специальных кадров) и инвестициям в бизнес-инновации.

Для перехода на инновационный путь развития АПК необходимо совершенствование нормативно-правовой базы технического и технологического перевооружения сельхозпредприятий, разработка более совершенного механизма стимулирования инновационной деятельности и использование соответствующих механизмов поддержки развития сельского хозяйства, развитие инфраструктуры, организация системы информационно-консультационного обеспечения товаропроизводителей, создание высококвалифицированных специалистов в области инновационной деятельности. Необходимо повысить эффективность научных исследований, углубить и расширить интеграцию сельскохозяйственной науки и производства.

Повышение инновационной активности ведет к экономическому росту, развитию агропромышленного комплекса, повышению конкурентоспособности товаропроизводителей, развитию местного сельского хозяйства, производству

качественной продовольственной продукции, повышению конкурентоспособности отрасли и ее конкурентоспособности на внешних рынках.

Эффективное развитие сельского хозяйства усложняет и ограничивает управление предприятиями АПК инновационной деятельностью под влиянием целого ряда факторов. Среди них неопределенность экономической ситуации, острая конкуренция, инфляционные процессы, снижение спроса, дисбаланс цен, недостаточные инвестиции в основные фонды предприятий и др.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 23 октября 2019 года № ПФ-5853 «Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы».

2. Указ Президента Республики Узбекистан от 06.07.2022 г. №УП-165 «Об утверждении стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022-2026 годы».

3. Постановление Президента Республики Узбекистан от 06.07.2022 г. «Об организационных мерах по реализации стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022-2026 годы».

4. Махнёв Д.В. Формирование национальной инновационной системы: Формирование национальной инновационной системы: региональный аспект // Журнал «Экономические науки. 7(116), 2014].

5. Freeman, C., Lundvall, B.-A. (eds.). Small Countries Facing the Technological Revolution. London: Pinter Publishers, 1992. - 317 p.

6. Lundvall, B.-A. National Systems of Innovation: Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning. - London: Anthem Press, 2010. - 388 p.

7. Рейтинг стран мира по Индексу инноваций / Гуманитарный портал: Исследования [Электронный ресурс] // Центр гуманитарных технологий, 2006-2023 (последняя редакция: 14.10.2023). URL: <https://gtmarket.ru/ratings/global-innovation-index>

8. <https://www.stat.uz/ru>