

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ЗНАНИЙ И ИННОВАЦИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ УЗБЕКИСТАНА

<https://doi.org/10.5281/zenodo.14103833>

Бозорова Лобар Нуралевна

*Международный центр стратегического развития и исследований в сфере
сельского хозяйства и продовольствия*

Докторант 3 курса

Аннотация

В статье приводится обоснование о необходимости формирования и развития системы знаний и инноваций в сельском хозяйстве Узбекистана., которая даст возможность налаживания научно-производственного сотрудничества фермерских хозяйств, агрокластеров и коопераций с передовыми зарубежными научно-исследовательскими учреждениями, внедрение новых научных разработок, инноваций и цифровых технологий.

DEVELOPMENT OF THE SYSTEM OF KNOWLEDGE AND INNOVATIONS IN AGRICULTURE OF UZBEKISTAN

Bozorova Lobar Nuralevna

*International Center for Strategic Development and Research in Agriculture and Food
3rd year doctoral student*

Annotation

The article provides a rationale for the need to form and develop a system of knowledge and innovation in agriculture in Uzbekistan, which will make it possible to establish scientific and production cooperation between farms, agro-clusters and cooperation with leading foreign research institutions, the introduction of new scientific developments, innovations and digital technologies.

Ключевые слова

инновация, информация, сельское хозяйство, агроуслуги,
информационно-консультационные услуги, фермерские хозяйства,
национальная информационная сеть.

Key words

innovation, information, agriculture, agricultural services, information and consulting services, farms, national information network, knowledge and innovation.

Сегодня главным составляющими качества человеческого капитала в аграрном секторе являются специальные сельскохозяйственные знания, опыт самостоятельной работы, знания и навыки хозяйственной практики.

Обладание знаниями и опытом позволит сельскохозяйственным производителям лучше управлять своим бизнесом, использовать современные технологии, более эффективно действовать на рынке. Следовательно, повышение уровня знаний и овладение новыми навыками в аграрной области, в сфере менеджмента, управления финансами, кадрами, маркетингом, хозяйственного законодательства и международный опыт будут способствовать развитию и эффективности функционирования сельскохозяйственного производства, и вовлечению населения в развитие аграрного бизнеса, как на уровне мелких домохозяйств, так и на уровне крупных фермерских хозяйств.

Переход на принципы многоукладной рыночной экономики обусловил создание новых структур, в том числе информационных, призванных обеспечить сельхозтоваропроизводителей полноценной информацией, необходимой для их устойчивого функционирования в условиях рынка. При этом требования сельхозтоваропроизводителей к тематическому диапазону и качеству информации адекватно возросли по мере формирования рынка в сельском хозяйстве. На начальном этапе перехода на рыночные отношения сельхоз товаропроизводители вполне удовлетворялись информацией о рынках сбыта продукции, ценах на семена, химикаты, технику и др. С углублением рыночных отношений и, соответственно, усилением конкурентной среды ими была востребована информация о современных научно-технических разработках и передовом производственном опыте, а также информация в сфере маркетинга, бизнес-планирования, налогообложения и т. д. Далее на более позднем этапе возникла объективная потребность в информационно-консультационной службе, обеспечивающей не только оперативное доведение до сельхозтоваропроизводителей необходимой научной, рыночной и технологической информации, но и оказывающей им содействие в освоении инновационных разработок и передового опыта.

В Узбекистане основной приоритет на сегодняшний день придаётся не только развитию фермерских хозяйств, а также развитию агрокластеров учитывая тот факт что сельхозтоваропроизводители сейчас нуждаются в

научном обеспечении, в инновациях, во внедрении ресурсосберегающих технологий для решения назревших у них проблем возникла необходимость организации центров агроуслуг, который дал бы определенный толчок для интеграции науки, образования в производство и ускорению проведению реформ в сельском хозяйстве Узбекистана.

В современных условиях хозяйствования сельскохозяйственные производители ощущают необходимость в сельскохозяйственных знаниях. Так как: в последние годы создаются новые сады и виноградники, увеличивается объёмы производства овощных культур и картофеля; на территории республики приобретают актуальность разработка мер против вновь появившейся опасных вредителей. В настоящее время в созданных в сотрудничестве с такими государствами как Германия, США, Италия, Франция и Россия совместных предприятий выпускаются современные сельскохозяйственные тракторы и машины которые доставляются в машино-тракторные парки и фермерские хозяйства. Например, СП "УзКейсмаш" организует сборочные работы хлопкоуборочных машин марки "Кейс-2022" и сеялов по посеву семян хлопчатника марки "Кейс-1200", а на совместных предприятиях "УзКейстрактор" и "Узклассагро" организованы сборочные работы колёсных тракторов марки ТЛ-100, ТС-6070, АХОС-340С и АРИОН-360С. Существует постоянная необходимость в размещении высокоурожайных, устойчивых к болезням и вредителям, отвечающих требованиям рынка сортов культур. Требуются работы над производством экспортоориентированных культур отвечающих мировым стандартам качества плодовоощной и бахчевой продукции. Укрепление материально-технической базы животноводства, улучшение племенного дела, повышение качества и ассортимента зооветеринарных услуг. Ставится задача использования технологий сушки и упаковки фруктов, бахчи, овощной продукции путём малой индустриализации в селе. При нехватке сельскохозяйственных земельных площадей когда расходы водных ресурсов на сельское хозяйство составляет 90-91% всего расхода воды усиливается нехватка воды в обеспечении продовольствием населения страны. Возрастает значимость смягчения дефицита воды путем экономии воды в сельском хозяйстве и совершенствования агротехнологических процессов.

Все эти проблемы в сельском хозяйстве требует от фермера определённых знаний. Овладение знаниями не просто, в этом отношении появляется необходимость в консультациях специалиста. Поэтому с каждым днём растёт роль информационно-консультационных услуг (экстеншн) в

сельском хозяйстве. В целях полноценной реализации Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы, предоставления научно обоснованных информационных и современных услуг субъектам предпринимательства, широкого внедрения научных достижений и инноваций в производство, обеспечения тесной интеграции образования, науки, производства и системы оказания аграрных услуг на основании Указа Президента Республики Узбекистан от 3 февраля 2021 года «О дальнейшем совершенствовании системы знаний и инноваций, а также оказания современных услуг в сельском хозяйстве» был образован Национальный центр знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства, связывающий образование, науку и производство в отраслях сельского хозяйства с непрерывной системой предоставления современных аграрных услуг субъектам сельского хозяйства. Центрами агроуслуг AKIS (Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве) будут предоставлены более 100 видов агроуслуг фермерским, дехканским хозяйствам, агрокластерам, владельцам приусадебных земель. При этом одним из целевых показателей достигаемых по результатам реализации Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы является увеличение количества выпускников учебных заведений, занятых в агробизнесе, увеличение количества фермеров, имеющих доступ к консультативным услугам и услугам центров распространения знаний, а также увеличение количества фермеров, удовлетворенных услугами центров распространения знаний и консультационными услугами (рисунки 1-3).

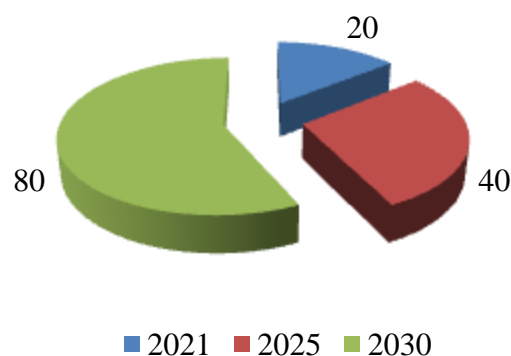


Рисунок -1. Увеличение количества выпускников учебных заведений, занятых в агробизнесе.

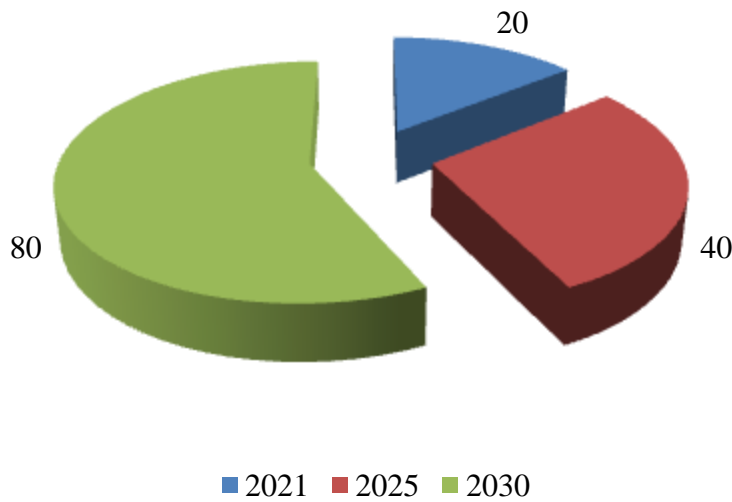


Рисунок -2. Увеличение количества фермеров, имеющих доступ к консультативным услугам и услугам центров распространения знаний.

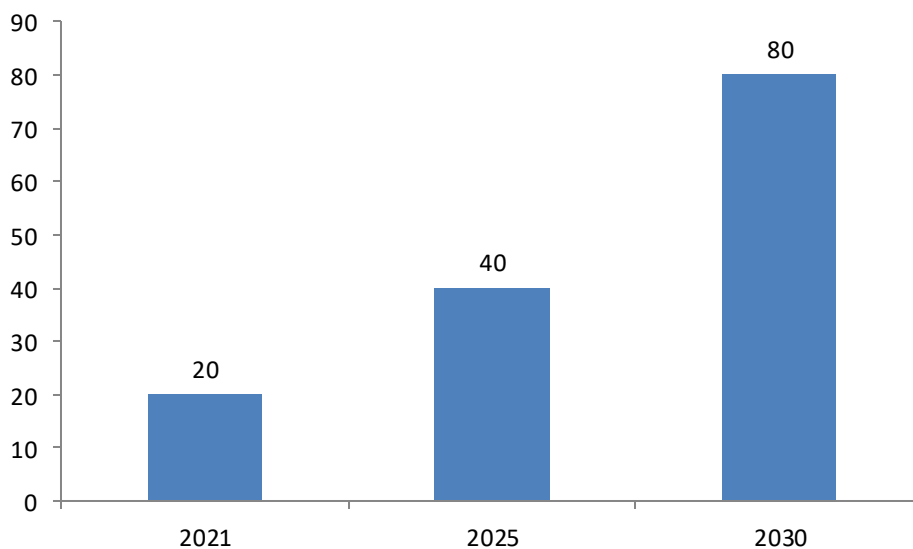


Рисунок -3. Увеличение количества фермеров, удовлетворенных услугами.

Таким образом, создаваемая система сельскохозяйственных знаний и инноваций (AKIS), наряду с аккумуляцией принципов, уже отработанных мировой практикой, должна исходить из социально-экономических особенностей и тенденций развития отечественного сельского хозяйства. Анализ этих взаимосвязанных факторов позволяет сделать следующие выводы:

- глубокие социально-экономические преобразования, произошедшие в агропромышленном комплексе республики, привели к появлению принципиально нового типа хозяйствующих субъектов рыночной экономики, испытывающих острую необходимость в разнообразной информации;
- переход на рыночные принципы хозяйствования обусловил

необходимость объединения информационной и консультационной деятельности в виде структуры, обеспечивающий не только оперативное доведение информации до сельхозтоваропроизводителей, но и оказывающей им содействие в освоении инновационных разработок и передового опыта;

- в условиях резкого сокращения численности и изменения функций органов управления сельского хозяйства информационно-консультационная служба становится одним из основных механизмов реализации государственной агропродовольственной политики на всех уровнях и ускорения научно-технического прогресса в отрасли;

- информационно-консультационная служба должна пользоваться государственной поддержкой и обеспечиваться ресурсами в объемах, соответствующих поставленным перед ней задачам.

Из вышеприведенного можно сделать следующий вывод о том, что дальнейшее формирование и развитие центров агроуслуг обеспечить тесную интеграцию образования, науки и производства в сфере сельского хозяйства. А также дать возможность налаживания научно-производственного сотрудничества фермерских хозяйств, агрокластеров и коопераций с передовыми зарубежными научно-исследовательскими учреждениями, внедрение новых научных разработок, инноваций и цифровых технологий.

В конечном итоге будет обеспечено развитие национальной информационной сети и сети консалтинговых услуг в сельском хозяйстве, обеспечивающих эффективный обмен и передачу знаний, квалификации и навыков с широким привлечением частного сектора.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 23.10.2019 г., №УП-5853 «Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020 – 2030 годы». <https://lex.uz/docs/4567337>

2. Указ Президента Республики Узбекистан от 03.02.2021 г., №УП-6159 «О дальнейшем совершенствовании системы знаний и инноваций, а также оказания современных услуг в сельском хозяйстве». <https://lex.uz/docs/5262565>

3. Постановление Президента Республики Узбекистан от 03.02.2021 г., №ПП-4975 «Об организации деятельности Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан». <https://lex.uz/docs/5262585>

4. Рустамова И.Б. Научно-методические основы повышения эффективности инновационных процессов в аграрном секторе. Диссертация на соискание степени доктора экономических наук. Ташкент. 2020 г. 265 стр.

5. Большакова В.В. Развитие информационного обеспечения сельского хозяйства Диссертация на соискание к.э.н. Москва. 2006. 155 стр.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=16084720>