

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Мынбаева Айгуль Утепберген кызы

Студент Ташкентского Государственного Аграрного университета

Аннотация. В данной статье говорится о внедрении и использовании инноваций в сельском хозяйстве сегодня.

Ключевые слова. Сельское хозяйство, растениеводство, производство, орошаемые земли, питание, агротехника.

Annotatsiya. Ushbu maqolada bugungi kunda qishloq xo'jaligida innovatsiyalarni joriy etish va ulardan foydalanish haqida gap boradi.

Kalit so'zlar. Qishloq xo'jaligi, o'simlikchilik, ishlab chiqarish, sug'oriladigan yerlar, oziq-ovqat, qishloq xo'jaligi texnologiyasi.

Abstract. This article talks about the introduction and use of innovations in agriculture today.

Keywords. Agriculture, crop production, production, irrigated lands, nutrition, agricultural engineering.

Разработка и применение агротехнических мероприятий с учетом биологических особенностей сортов является одним из основных условий получения высокого и качественного урожая сельскохозяйственных культур при возделывании сельскохозяйственных культур. В частности, на развитие корней, прорастание и последующие фазы развития влияют правильное размещение сортов пшеницы, оптимальные сроки посадки, нормы посадки, а также подкормка фосфорными и калийными удобрениями перед посадкой. Сегодня большое внимание уделяется выращиванию зерна на орошаемых землях нашей республики. Если посадить на орошаемых землях высокоурожайные сорта пшеницы и ухаживать за ними согласно агротехнике, урожайность можно повысить до 70-80 ц/. Одним из таких

важных мероприятий является подкормка растений приемлемыми стандартами и методами. Внекорневая подкормка является одним из агротехнологических мероприятий по удовлетворению потребности озимой пшеницы в азоте и других питательных веществах. Поэтому в последние годы расширяется применение минеральных удобрений в виде суспензий. По данным литературы, подкормка растений таким способом имеет ряд преимуществ. В частности, в листьях растений увеличивается количество зерен хлорофилла, что положительно влияет на их рост и развитие. В течение вегетационного периода зерновые культуры требуют небольшого количества микроэлементов, а большое количество макроэлементов обеспечивает рост и не накапливает вредные вещества в органах растений.

В настоящее время инновации и инновационная деятельность являются основой обеспечения конкурентного преимущества, а также повышения эффективности развития производства и сохранения рыночных позиций. По выводам ряда международных экспертов, около трети экономического роста обеспечивается за счет инновационных технологий.

В настоящее время сельское хозяйство борется с нехваткой или чрезмерным использованием минеральных удобрений и средств защиты растений, утратой биоразнообразия, засухой, опустыниванием и изменением климата, сталкиваясь со многими сопутствующими проблемами. По подсчетам специалистов, 33% урожая теряется при посадке, выращивании, хранении и транспортировке.

В последние годы принимаются системные меры по цифровизации экономики, постепенно внедряется система электронного документооборота в государственных органах и организациях, развиваются сферы электронных платежей и электронной коммерции, совершенствуется их нормативно-правовая база.

Мировой опыт экономически развитых стран показывает, что эффективность инновационной деятельности и уровень вовлеченности товаропроизводителей в инновационный процесс во многом определяют успех выхода на мировой аграрный рынок и конкурентоспособность сельхозпроизводителей. В мире разработано множество различных систем показателей и индексов, позволяющих оценить уровень инновационного развития разных стран и регионов. Например, для оценки уровня инновационного развития 14 стран мира на основе рейтинга Global Innovation, включающего 80 различных переменных, детально описывающих соотношение между затратами на инновации и полученным от них результатом, был разработан сотрудниками международной бизнес-школы INSEAD во Франции предложена методика расчета индекса (The Global Innovation index). В 2022 году сфера этих исследований охватила 131 страну мира. В первую десятку этого рейтинга вошли: Швейцария (64,6), США (61,8), Швеция (61,6), Великобритания (59,7), Нидерланды (58,0), Корея (57,8), Сингапур (57,3), Германия (57,2), Финляндия (56,9), Дания (55,9), РФ в этом рейтинге 47 место, Узбекистан 82 место, Казахстан 83 Таджикистан занял 104 место. Анализ показывает необходимость реализации мер по скорейшему внедрению современных инновационных технологий во все отрасли нашего народного хозяйства, социальную и другие отрасли, с широким использованием научно-технических достижений в нашей стране. В результате интеграции Узбекистана в сообщество технологически развитых стран мира и выбора им пути инновационного развития стартовало участие в рейтинге Global Innovation Index, составляемом международными организациями, оценивающими инновационные технологии. Ведущая аграрная экономика мира соответствует шестому технологическому укладу, ее развитие связано с результатами трансфера инноваций в области нано- и биотехнологий, альтернативной энергетики и новых информационных технологий. Большинство сельхозпроизводителей Узбекистана

демонстрируют уровень производства по третьему или четвертому технологическому укладу. Это предъявляет возрастающие требования к модернизации и развитию отечественного АПК, внедрению и использованию инноваций в этой сфере, что делает его одним из основных принципов стратегического развития.

При эффективном развитии сельского хозяйства АПК усложняет управление инновационной деятельностью и ограничивает ее под воздействием ряда факторов. Среди них неопределенность экономической ситуации, жесткая конкуренция, инфляционные процессы, снижение спроса, диспропорция цен, недостаточные инвестиции в основные фонды предприятий, необходимость замещения импорта. Анализ текущей ситуации позволяет сделать вывод, что сельхозпроизводители Узбекистана реализуют отдельные инновационные проекты, но распространенность инноваций в целом не находится на том уровне, который необходим агропромышленному комплексу. Это создает необходимость повышения значения и вклада сельского хозяйства в инновационное развитие экономики Узбекистана. В рамках государственных программ научной деятельности на 2020-2022 годы общие расходы на высшие учебные и научные учреждения составляют 201,1 млрд.долл. Реализуется 137 сумов (в том числе 110 прикладных (148,3 млрд сумов), 10 инновационных (10,5 млрд сумов), 7 фундаментальных (26,9 млрд сумов) и 10 международных совместных проектов (15,4 млрд сумов).

Повышение инновационной активности и переход к инновационному типу развития определены в Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы и в Стратегии инновационного развития на период до 2022 года, конечной целью которых является доминирующая роль знаний. в экономическом росте заключается в обеспечении. Однако, несмотря на множество реализуемых программ (принята Концепция развития сельского хозяйства на 2020-2030 годы, Закон «О науке и научной деятельности»), инновационная деятельность АПК имеет имеющиеся

возможности и потенциал, созданные условия и преимущества. используются недостаточно, что во многом связано с эффективным созданием организационно-экономического механизма внедрения инноваций. Местные сельскохозяйственные предприятия отстают от своих аналогов в развитых странах по производительности, что обусловлено наличием менее развитых технических, технологических, научных кадров и управленческого потенциала. Состояние большинства из них находится на грани сохранения равновесия, позволяющего простое воспроизводство.

В заключение следует отметить, что одной из наиболее актуальных задач в современной действительности является создание условий для повышения инновационной активности агропромышленных предприятий аграрной экономики Узбекистана. Усилия и взаимное сотрудничество государственных органов для эффективного инновационного развития отечественного сельскохозяйственного производства (создание благоприятных экономических условий и прямая поддержка инноваций), развития науки, передовых технологий, образования (подготовка и переподготовка специальных кадров) и инвестиций в инновационный бизнес. Для перехода на инновационный путь развития АПК необходимо усовершенствовать нормативную базу инноваций, технического и технологического перевооружения сельскохозяйственных предприятий, разработать более совершенный механизм стимулирования инновационной деятельности, а для оказания соответствующей поддержки развитию сельского хозяйства необходимо использовать механизмы поддержки, развивать инфраструктуру, создать систему информационно-консультационного обеспечения производителей товаров, готовить и переподготавливать высококвалифицированные кадры, повышать эффективность научных исследований, углублять и расширить интеграцию сельскохозяйственной науки и производства. Повышение инновационной активности приводит к экономическому росту, развитию

агропромышленного комплекса Узбекистана, повышению конкурентоспособности производителей товаров, развитию местного сельского хозяйства, производству высококачественной пищевой продукции, повышению экономического потенциала отрасли и ее конкурентоспособности в зарубежные рынки.

Рекомендации

1. «Экономия воды в сельском хозяйстве» Президента Республики Узбекистан. о мерах по дальнейшему совершенствованию внедрения технологий». Решение № PQ-144. 01.03.2022.
2. Анчишкин, А. И. Научно-технический прогресс и интенсификация производства /А. И. Анчишкин. – М. : Политиздат, 1981. – 94 с.
3. З.С. Шохуджаева, Х.Н. Мирджамилова. Инновационные процессы в водном хозяйстве и Факторы, влияющие на их развитие. Азиатский журнал исследований в бизнесе Экономика и менеджмент. Том 12, №5, ул.
4. Н.С. Хушматов, З.С. Шоходжаева. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ВЗАИМОСВЯЗЬ С УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ СЕТИ ОЦЕНКА. Ж.: Восточный ренессанс: инновационный, образовательный, природный и социальный. науки. №3, ул.
5. Бурханов, А. (2023). СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО НА ОСНОВЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ – НОВЫЕ КРИТЕРИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ. Экономика и образование, 24(2), 284-289.