



## Раскрытие потенциала агротехнологий Турции



©FAO/Брэдли Секер

**17/01/2025, Анкара**

Инвестиционный центр Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) в партнерстве с Европейским банком реконструкции и развития (ЕБРР) опубликовал доклад «Цифровые технологии для сельского хозяйства в Турции», который наглядно демонстрирует готовность таких решений в сфере агротехнологий, как интеллектуальные системы орошения и системы прослеживаемости и электронной торговли, повысить производительность и устойчивость сельского хозяйства в Турции.

В публикации определены наиболее перспективные решения в сфере агротехнологий и дана оценка их текущего и потенциального внедрения, а также мешающих этому препятствий и необходимой вспомогательной экосистемы.

В ней представлена дорожная карта масштабирования процесса внедрения технологий и осуществления новых инвестиционных мероприятий, способствующих повышению производительности, устойчивости и невосприимчивости агропродовольственного сектора Турции к внешним воздействиям.

«Цифровые технологии – это инновации, которые, если их объединить и масштабировать, способны преобразовывать агропродовольственные системы, делая их более невосприимчивыми к внешним воздействиям и устойчивыми. В настоящем докладе представлены важнейшие идеи для определения направленности инвестиционной и политической деятельности, оказывающей поддержку фермерам и инвесторам в Турции на всех этапах цепочек создания стоимости агропродовольственной продукции», – сказал директор Инвестиционного центра ФАО Мохамед Мансури.

Выводы, сделанные в докладе на основе информации, предоставленной более 120 заинтересованными сторонами, позволяют получить представление о вариантах практического применения различных цифровых и интеллектуальных технологий и их основных преимуществах и ограничениях, с которыми сталкиваются пользователи. Доклад отражает точки зрения широкого круга поставщиков и пользователей технологий в агропродовольственной системе.

«Наша общая приверженность внедрению сельскохозяйственных инноваций свидетельствует о важности этого исследования. Инвестиции в агротехнологии могут ускорить преобразование сельскохозяйственного сектора Турции, помогая фермерам стать лидерами в конкурентоспособном и устойчивом будущем», – сказал Неманья Гргич, заместитель руководителя группы консультирования корпоративного сектора ЕБРР.

## **Ландшафт внедрения цифровых технологий**

В докладе описывается текущий сельскохозяйственный ландшафт Турции и ее переход к цифровым, более устойчивым методам ведения сельского хозяйства.

Обширный сельскохозяйственный сектор Турции обеспечивает 5,5 процента ВВП и 17 процентов общей занятости. Однако экономические колебания, ограниченность ресурсов и старение рабочей силы в сельском хозяйстве создают существенные проблемы, которые усугубляются изменением климата.

Цифровое сельское хозяйство активно распространяется среди крупных, высокодоходных фермерских хозяйств. Такие технологии, как системы климат-контроля и Интернет вещей, использующие устройства для отслеживания влажности и температуры почвы, помогают фермерам более точно управлять ресурсами.

Однако в сельском хозяйстве Турции преобладают мелкие и средние фермерские хозяйства, которые сталкиваются с конкретными ограничениями при внедрении передовых технологий. В то время как высокодоходные секторы, такие как садоводство и тепличное хозяйство, начинают внедрять высокоточные инструменты, более мелкие фермерские хозяйства отстают от них в связи с затратностью и ограниченной доступностью таких технологий.

Цифровые инструменты для мониторинга урожайности, прогнозирования заболеваний и повышения эффективности использования ресурсов остаются недоступными для большинства мелких фермеров, что указывает на необходимость обеспечения наличия доступных, адаптированных технологий и моделей предоставления услуг.

## **Инвестирование в агротехнологии**

В докладе утверждается, что наращивание инвестиций в местные стартапы в области агротехнологий может помочь Турции масштабировать эти технологии.

Несмотря на рост технологического сектора в Турции, разработчики агротехнологий испытывают трудности с получением финансирования и ресурсов, поскольку существующие программы поддержки стартапов отдают приоритет другим отраслям.

В докладе описываются основные шаги по созданию цифровой экосистемы ведения сельского хозяйства в Турции, подчеркивается важность инвестиционных вложений в разработку технологий, проведение полевых испытаний и выделение смешанного финансирования для стартапов в сфере агротехнологий. В нем также подчеркивается важность сотрудничества с фермерами для разработки и апробирования новых технологий при поддержке индивидуальных программ и долгосрочного финансирования, с целью обеспечения того, чтобы доступ к передовым инструментам получило большее количество фермерских хозяйств.

В нем содержится призыв к оказанию целевой поддержки стартапам в сфере агротехнологий через такие инструменты, как турецкая программа Tech-InvesTR, наряду с финансовыми инициативами, отдающими приоритет небольшим фермерским хозяйствам, агропредприятиям, которыми руководят женщины, а также микро-, малым и средним предприятиям, для стимулирования инклюзивной цифровизации.

«Чтобы стимулировать внедрение технологий среди фермеров и субъектов цепочки создания стоимости, важно иметь финансовые стимулы, такие как долевыми гранты для развития экологически чистых технологий, – сказал Виорел Гуцу, заместитель Генерального директора и Региональный представитель ФАО по Европе и Центральной Азии. – Этот важный доклад также подчеркивает, каким образом инвестиционные вложения в повышение информированности и обучение будут способствовать повышению лидерства Турции в сфере устойчивого сельского хозяйства».

Улучшению использования данных может способствовать наличие общего репозитория данных, объединяющего государственные и частные данные с открытыми стандартами и гарантиями конфиденциальности, который содействовал бы развитию точного земледелия и обеспечению доверия для принятия решений в масштабах всего сектора. Несмотря на то, что Министерство сельского и лесного хозяйства оцифровало множество услуг, разрозненные базы данных в настоящее время ограничивают единообразное использование данных.

Для укрепления доверия к цифровым инструментам также необходимо наличие протоколов обеспечения качества и каналов подачи жалоб для учета случаев неэффективности технологий. Важно повышать потенциал фермеров и предоставлять им рекомендации по платформам обмена знаниями и обучающим программам для повышения эффективности использования цифровых инструментов.

«Стимулируя внедрение доступных и эффективных решений в сфере агротехнологий, Турция может способствовать развитию процветающего сектора цифрового сельского хозяйства, преимуществами которого смогут воспользоваться как крупные, так и мелкие фермеры и агропромышленные компании, повышая продовольственную безопасность, устойчивость и невосприимчивость сектора к внешним воздействиям», – сказала Ириде Чеккаччи, руководитель группы консультирования корпоративного сектора ЕБРР. Благодаря идеям и рекомендациям, разработанным с учетом уникального контекста Турции, доклад «Цифровые технологии для сельского хозяйства в Турции» является убедительным обоснованием необходимости осуществления скоординированных государственно-частных инвестиций и действий.

Далее по теме

[Инвестиционный центр ФАО](#)

[Цифровое сельское хозяйство](#)

**Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary**  
**+36 1 4612000 | [www.fao.org/europe/ru](http://www.fao.org/europe/ru)**