



ФАО и Европейское космическое агентство объединяют усилия по оказанию помощи странам в достижении ЦУР



©FAO/Bunafsha Azimova

Таджикистан считается одной из наиболее уязвимых к изменению климата стран в Центральной Азии. Последствия изменения климата уже проявляются в виде повышения температуры, экстремальных погодных явлений и таяния ледников. Сильно пострадал сельскохозяйственный сектор, что привело к нехватке воды, большим потерям в результате стихийных бедствий и снижению продуктивности. В этой связи для того чтобы фермерские хозяйства и сельские жители могли подготовиться и адаптироваться к изменениям климата необходимы оповещения и надежные системы раннего предупреждения.

«С учетом экстремальных погодных явлений, представляющих собой серьезный риск для сельского хозяйства и сельской экономики, я в самом деле считаю, что расширенные погодные данные будут полезны фермерам Таджикистана в плане их защиты от изменения климата», – спрогнозировал Абулкосим Муминов, руководитель отдела агрометеорологии Агентства по гидрометеорологии.

«Я осознаю важность своей работы, поскольку погода является одним из основных факторов, влияющих на сельскохозяйственное производство», – отметил Абулкосим Муминов.

Действительно, сельское хозяйство является центральным элементом на пути развития Таджикистана, прямо и косвенно внося вклад в валовой внутренний продукт. Значительная часть государственных доходов направляется на обеспечение продовольственной безопасности, чему также уделяется особое внимание в политике и стратегиях национального развития.

Тем не менее, только после 1998 года в Таджикском государственном национальном университете в Душанбе была создана кафедра метеорологии и климатологии. Абулкосим Муминов получил высшее образование по специальности инженер-метеоролог и 11 лет проработал в отделе агрометеорологии Агентства по гидрометеорологии, став в конечном итоге заведующим отделом.

«Я осознаю важность своей работы, поскольку погода является одним из основных факторов, влияющих на сельскохозяйственное производство, – отметил Абулкосим Муминов. – Агрометеорология играет важную роль в сельском хозяйстве, поскольку каждый вид деятельности зависит от погоды. Использование агрометеорологических данных и прогнозов позволяет фермерам минимизировать риски, связанные с производством и сбором урожая, и, таким образом, удовлетворять потребности населения в продуктах питания и других сельскохозяйственных продуктах».

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) и Европейский союз – надежные союзники страны в обеспечении фермеров своевременной информацией о погоде. В 2019 году ФАО при поддержке Европейского союза установила три автоматизированные метеостанции. Все станции находятся в разных районах (Турсунзаде, Канибадам и Джалолиддина Балхи), которые специализируются на интенсивном выращивании винограда, абрикосов и хлопка. Метеорологические станции помогают отделу агрометеорологии собирать важные климатические данные по каждому региону и передавать местным производителям расширенную агрометеорологическую информацию об изменениях погоды, болезнях растений и прогнозах урожайности, что помогает им смягчить воздействие изменения климата.



«Однако несмотря на предпринимаемые усилия, значительная часть фермеров не осознает ключевую роль и важность агрометеорологии в обеспечении сельскохозяйственного производства и получении урожая», – добавил Абулкосим Муминов. ©FAO/Bunafsha Azimova; ©FAO/Nozim Kalandarov

«Из-за недостаточной осведомленности о преимуществах метеорологических служб фермеры сталкиваются с проблемами и ограничениями в сельском хозяйстве, управлении водными ресурсами и снижении риска бедствий. Однако благодаря оказанной отделу агрометеорологии поддержке очень скоро он начнет взаимодействие с фермерами с помощью текстовых сообщений и мобильных приложений», – сказал Абулкосим.

В Таджикистане большая часть мелких фермерских хозяйств использует богарные земли, однако доступ к своевременной информации о погоде и климате, необходимой для принятия решений, ограничен. Расширенные данные и тщательное отслеживание погодных условий имеют жизненно важное значение для планирования и проведения фермерами сельскохозяйственных работ, таких как подготовка земли, борьба с вредителями и выбор сортов сельскохозяйственных культур, подходящих для местных условий. Следовательно, лица, принимающие решения, должны понимать, что системы раннего предупреждения об аномальных погодных изменениях и явлениях имеют критически важное значение для фермеров и являются средством как борьбы с бедностью, так и повышения качества источников средств к существованию, а также поддержки программ обеспечения устойчивости.

«Однако несмотря на предпринимаемые усилия, значительная часть фермеров не осознает ключевую роль и важность агрометеорологии в обеспечении сельскохозяйственного производства и получении урожая», – добавил Абулкосим Муминов.



©FAO/Bunafsha Azimova

В 2019 году в рамках финансируемого Европейским союзом проекта ФАО по усилению учреждений и потенциала Министерства сельского хозяйства и Службы государственного ветеринарного надзора Абулкосим Муминов вместе с небольшой группой таджикских специалистов посетил регион Лацио в Италии, где они из первых рук смогли получить знания и опыт в области сбора, обработки и распространения агрометеорологической информации, а также обслуживания сети.

«Ознакомительная поездка была очень плодотворной; эксперты ФАО поделились своим опытом реализации агрометеорологических пилотных программ и осветили вопросы, которые очень важны для совершенствования нашего прогнозирования состояния урожая и комплексной защиты растений, – пояснил Абулкосим. – Мы также смогли посетить Региональное агентство по развитию и инновациям в сельском хозяйстве, а также демонстрационную и экспериментальную ферму Тарквинии».

Агрометеорологические приложения также полезны для лиц, ответственных за принятие решений в сфере сельского хозяйства, в том числе государственных органов, занимающихся обеспечением правильного планирования производства, поставки продовольственных продуктов, доступности цен на продукты питания для потребителей и достаточности доходов фермеров.

Агрометеорологические приложения также полезны для лиц, ответственных за принятие решений в сфере сельского хозяйства, в том числе государственных органов, занимающихся обеспечением правильного планирования производства, поставки продовольственных продуктов, доступности цен на продукты питания для потребителей и достаточности доходов фермеров. Абулкосим Муминов надеется, что такой новый подход облегчит бремя фермеров по смягчению последствий изменения климата и болезней растений, что, в свою очередь, приведет к повышению продовольственной безопасности страны и улучшению условий жизни сельского населения.

Мероприятия, связанные с усилением агрометеорологических служб и систем раннего предупреждения, являются частью финансируемого Европейским союзом проекта «Усиление учреждений и потенциала Министерства сельского хозяйства и Службы государственного ветеринарного надзора по выработке политики». Основная цель проекта – оказание помощи правительству в институциональном реформировании аграрного сектора, в том числе, в частности, обеспечении безопасности пищевых продуктов.

Читать еще

- [Улучшение источников средств к существованию сельских таджикских семей помогает преодолеть кризис COVID-19](#)
- [Страны Центральной Азии развивают устойчивое и безвредное для климата животноводство](#)
- [ГЭФ помогает Азербайджану и Таджикистану сохранить природные ресурсы и биологическое разнообразие](#)
- [Капельное орошение повышает эффективность водопользования в Таджикистане](#)

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary
+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru