



Инновационное сельское хозяйство в Таджикистане

Переход семейных фермерских хозяйств к устойчивому овощеводству защищенного грунта



Сафармад Гадоев закрепляет защитную сетку на входе в свою теплицу в Таджикистане, усиливая меры по борьбе с вредителями для сохранения здоровой среды при выращивании культур.

©FAO/Мунира Отамбекова

03/04/2025

В Хатлонской области Таджикистана выращивание хлопчатника, пшеницы и других сельскохозяйственных культур долгое время оставалось основой источников средств к существованию в сельской местности. Сафармад Гадоев, фермер из города Куляб, был одним из многих, кто полагался на производство этих сельскохозяйственных культур, чтобы обеспечить свою семью. Но проблемы при выращивании хлопчатника и пшеницы – рост затрат на производство, колебания рыночных цен, нехватка воды и последствия изменения климата – мешали ему получать стабильный доход.

Несмотря на то, что он хорошо разбирался в традиционном сельском хозяйстве, изучал агрономию в филиале Технологического университета Таджикистана в городе Кулябе, он столкнулся с теми же трудностями, что и многие мелкие фермеры.

Десятилетиями сельскохозяйственный сектор Таджикистана претерпевал серьезные изменения, переходя от крупномасштабного производства хлопка к более диверсифицированным системам земледелия. Тем не менее, у многих фермеров не было доступа к необходимым ресурсам и обучению для обеспечения эффективности этого перехода. Ограниченная производительность, низкая доступность рынков и отсутствие продовольственной безопасности оставались насущными проблемами, при этом более 55 процентов доходов как городских, так и сельских семей тратились на продукты питания.

Стремясь решить эти проблемы, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) в сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства Таджикистана запустила в 2020 году проект, направленный на использование благоприятных климатических условий Таджикистана для развития устойчивого, высокоурожайного овощеводства защищенного грунта. Этот проект является прибыльной инициативой, способной стимулировать экономический рост сельских районов.



Занимаясь выращиванием несезонных овощей, таких как огурцы, помидоры, зеленый перец и листовая зелень, мелкие фермеры также обеспечивают более разнообразный и питательный рацион питания.
©ФАО/Мунира Отамбекова

Сафармад стал одним из фермеров, выбранных для участия в проекте и создания демонстрационной площадки. Для него переход к овощеводству защищенного грунта стал и возможностью, и вызовом одновременно.

«Я умел выращивать хлопчатник, пшеницу и другие культуры в открытом поле, но это было для меня совершенно новым, – вспоминает он. – Сначала я не знал, как управлять теплицей или что необходимо, чтобы она работала».

При помощи ФАО Сафармад установил на своем земельном участке оптимизированную теплицу площадью 100 квадратных метров. «Умная» теплица была оснащена сетками от насекомых, системой вентиляции, системой капельного орошения и двойными дверями для предотвращения проникновения вредителей. Эти особенности позволили достичь лучшей температуры, влажности, питания и контроля вредителей и болезней при одновременном сокращении потребления воды и зависимости от химических пестицидов.

Но одной инфраструктуры было недостаточно – ключевым элементом были знания. Эксперты ФАО обучили Сафармада и других фермеров-участников пилотной инициативы из разных регионов страны передовым методам выращивания овощей в теплицах, управлению водными и почвенными ресурсами, интегрированной защите растений, обеспечению безопасности пищевых продуктов и маркетинговым стратегиям. Использование липких ловушек для насекомых, световых ловушек и методов борьбы с вредителями на основе органических веществ было внедрено в качестве первого шага к получению обильных и здоровых урожаев.

За четыре года своего тепличного пути Сафармад увидел ощутимые результаты. Теперь его предприятие производит восемь тонн огурцов и восемь тонн томатов ежегодно, что приносит значительный доход для его семьи из четырех человек. Эти свежие овощи продаются на местных рынках и даже попадают в супермаркеты в столице Душанбе, где наблюдается рост спроса на высококачественную продукцию местного производства.

«Урожай каждого сезона приносит глубокое чувство удовлетворения, – говорит Сафармад. – Теперь у нас стабильный доход, и я больше не беспокоюсь о том, что непредсказуемая погода может повредить мой урожай, как это было раньше».

Его общий годовой доход достиг 120 000 таджикских сомони (почти 11 000 долларов США), что значительно больше его предыдущего заработка. С этой прибылью он смог расширить свою сельскохозяйственную деятельность, инвестируя в более качественные семена и удобрения.

«Этот переход к органическому овощеводству защищенного грунта является прямым результатом усилий ФАО по сокращению зависимости фермеров от синтетических удобрений и пестицидов при одновременном удовлетворении растущего спроса рынка на продукцию без химикатов», – говорит Мунира Отамбекова, руководитель проекта ФАО.

Поскольку изменение климата увеличивает риск засух, деградации почвы и непредсказуемых вегетационных периодов, овощеводство защищенного грунта дает новую надежду и предлагает стратегические решения для агропродовольственного сектора Таджикистана.



В своей теплице Сафармад ухаживает за огурцами в рамках инициативы по климатически оптимизированному сельскому хозяйству, направленной на увеличение производства продовольствия за счет эффективного использования воды и питательных веществ. ©ФАО/Мунира Отамбекова

«Выращивание овощей в теплицах является одной из ключевых технологий для смягчения последствий изменения климата, поскольку защищенная система позволяет нам производить больше продовольствия с наименьшими вложениями. Таджикистан обладает большим потенциалом в области расширения климатически оптимизированных методов ведения сельского хозяйства, и мы в ФАО готовы оказать техническую поддержку», – говорит исполняющий обязанности Представителя ФАО в Таджикистане Агаси Арутюнян.

Занимаясь выращиванием несезонных овощей, таких как огурцы, помидоры, зеленый перец и листовая зелень, фермеры также обеспечивают более разнообразный и питательный рацион населения Таджикистана, особенно детей и женщин, которые наиболее подвержены дефициту микроэлементов.

Помимо оказываемого экономического и технического воздействия, теплица также стала для Сафармада семейным предприятием. Его 12-летний сын Алихон теперь помогает справиться с повседневными задачами и зарабатывает карманные деньги на продаже

овощей. «Видя, как он учится и гордится нашей работой, я не могу не думать, что мы на правильном пути», – говорит Сафармад с улыбкой.

Его успех также вызвал интерес у его окружения, поскольку все больше и больше соседей рассматривают возможность заняться овощеводством защищенного грунта, вдохновившись тем, как оно помогло Сафармаду улучшить его условия жизни.

ФАО продолжает работать над обеспечением устойчивости овощеводства защищенного грунта и масштабированием таких практик в стране.

Для Сафармада то, что начиналось как сомнительная затея, теперь превратилось в процветающий бизнес. При правильной поддержке, обучении и решимости традиционные фермерские общины перенимают инновации и создают более устойчивое, безопасное в продовольственном плане будущее для Таджикистана.

Ссылки на тему

Веб-сайт: [Страновой профиль: Таджикистан](#)

Публикация: [Укрепление потенциала фермеров и сельского населения в области овощеводства защищенного грунта](#) (на английском языке)

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