



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

## Более интеллектуальные методы ведения сельского хозяйства – залог более безопасных продуктов питания



© ФАО/Гурам Сакварелидзе

05/06/2026

В западной Грузии, где влажный климат и все более непредсказуемая погода создают постоянное давление со стороны вредителей и болезней, фермеры начинают понимать, что производство безопасных продуктов питания начинается задолго до сбора урожая.

Для Георги Гварамии ответственное производство начинается с наблюдения. При поддержке Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), Европейского союза и Швеции в рамках программы ENPARD IV его фермерское хозяйство превратилось в демонстрационную площадку для местных фермеров, где они могут повысить свои знания в области методов мониторинга состояния сельскохозяйственных культур, интегрированной защиты растений, управления тепличным хозяйством с целью более эффективного использования средств защиты растений, обеспечивая производство более безопасной продукции растениеводства.

«Без пристального наблюдения и мониторинга управление фермерским хозяйством невозможно», — говорит он, прогуливаясь по своей теплице и саду и осматривая растения на предмет первых признаков болезней или присутствия вредителей.

Вместе со своей семьей Георги последние девять лет занимается развитием многопрофильного фермерского хозяйства площадью 20 гектаров. Помимо плодоводства

семья недавно расширила свою деятельность и занялась выращиванием тепличных овощей и ягод.

## Выращивание здоровых растений

Решение инвестировать в земледелие защищенного грунта или другими словами земледелие в контролируемой среде, открыло новые возможности, но также потребовало более кропотливого управления.

«При выращивании в открытом грунте на сельскохозяйственные культуры влияют многие факторы окружающей среды. В теплицах условия являются более контролируемыми, – объясняет Георги. – В то же время у теплиц есть свои проблемы, особенно что касается управления влажностью воздуха и ответственного использования средств защиты растений».

Для Георги погодные условия остаются одним из важнейших факторов, влияющих на состояние здоровья сельскохозяйственных культур. Нетипичная дождливая весна в этом году в западной Грузии создала благоприятные условия для распространения грибковых заболеваний, что подчеркивает важность профилактики и своевременного вмешательства.

На протяжении всего сезона Георги внимательно следит за здоровьем растений: осматривает листья, стебли и все части растений, контролирует уровень влажности воздуха и выявляет первые признаки стресса, используя визуальный осмотр, феромонные ловушки, противомоскитные сетки и регулярные консультации со специалистами.



«Раннее обнаружение имеет важнейшее значение, – говорит он. – Если проблемы не обнаружить вовремя, они могут причинить серьезный вред как урожаю, так и качеству продукции». © ФАО/Гурам Сакварелидзе

Методы интегрированной защиты растений помогают фермерам сократить ненужное использование пестицидов за счет сочетания мониторинга, профилактики и целевых мер. В теплице Георгия усовершенствованная система вентиляции сыграла важнейшую роль в предотвращении грибковых заболеваний клубники, снизив потребность в химической обработке.

«Иногда даже не обязательно использовать определенные препараты, – объясняет он. – Существуют методы профилактики, помогающие обнаружить проблемы до того, как они станут критическими».

## Безопасность пищевых продуктов превыше всего

Безопасность пищевых продуктов по-прежнему находится в центре этих решений.

«Важно, чтобы люди получали витамины из фруктов и овощей, а не из химических веществ», – говорит Георги. Его слова звучат как нельзя кстати, поскольку 7 июня во всем мире отмечается Всемирный день безопасности пищевых продуктов.

По словам Георги, ответственное использование средств защиты растений требует не только правильной дозировки и осторожного планирования. Фермеры должны строго соблюдать интервалы до сбора урожая для того, чтобы остаточные количества пестицидов не превышали безопасные пределы к моменту попадания продукции к потребителям.

«Существуют определенные интервалы, которые необходимо соблюдать до сбора урожая, — объясняет он. – Мы тщательно планируем обработку вместе со специалистами, чтобы гарантировать безопасность продукции для потребления».

Эта проблема также напрямую затрагивает самих фермеров, которые сталкиваются с рисками для здоровья при неправильном использовании пестицидов.

«Мы стараемся защитить и себя, и потребителей», – говорит Георги, описывая особенности использования перчаток, масок, защитных очков и специальной одежды во время обработки для снижения риска воздействия.

В Грузии безопасность пищевых продуктов становится все более важным приоритетом в сельскохозяйственном секторе. В рамках программы ENPARD IV, реализуемой ФАО при поддержке Европейского союза и Швеции, предпринимаются усилия по повышению стандартов безопасности пищевых продуктов в стране. Более 1500 фермеров уже приняли участие в полевых тренингах ФАО, в том числе на демонстрационных участках.

Являясь ведущим фермером демонстрационного участка, созданного в рамках программы ENPARD IV, Георги также делится своим опытом с другими фермерами, заинтересованными в улучшении методов производства. На этих демонстрационных участках фермеры могут наблюдать за практическими решениями в реальных условиях и лучше понимать, как улучшенные методы способствуют не только повышению продуктивности, но и более безопасному производству продуктов питания.

ФАО также проводит техническое консультирование Георги по выбору сельскохозяйственных культур, уходу за растениями, инструментам мониторинга и профилактическим мерам, в том числе с использованием феромонных ловушек, а также осуществляет методическое руководство по эффективному и ответственному использованию сельскохозяйственных ресурсов.

Для Георги доступность знаний столь же важна, как и доступность технологий.



«В сельском хозяйстве постоянно внедряются новые подходы, — говорит он. — Фермерам необходимо идти в ногу с этими изменениями». © ФАО/Гурам Сакварелидзе

«Одной из величайших проблем является то, что фермеры не всегда сразу видят, насколько велико влияние их методов производства, — говорит Мери Бекаури, старший национальный специалист по агрономии и распространению знаний в ФАО в Грузии. — Безопасность пищевых продуктов начинается с фермерского хозяйства, но первичные производители не всегда с легкостью могут увидеть, как повседневные решения, такие как использование средств защиты растений, связаны с конечным качеством и безопасностью продуктов питания, поступающих потребителям. В результате они могут быть менее открытыми к внедрению новых подходов или рекомендаций. Демонстрационные участки, такие как демонстрационная площадка в фермерском хозяйстве Георги, важны, поскольку они позволяют увидеть эту связь на практике. Как только фермеры видят более здоровые растения, более качественную продукцию и снижение рисков в области безопасности пищевой продукции, они становятся гораздо более открытыми к внедрению устойчивых методов борьбы с вредителями».

Георги считает, что обмен знаниями между фермерами необходим не только для повышения продуктивности, но и для обеспечения производства более здоровых продуктов питания для будущих поколений.

«Знания необходимо передавать, — говорит он. — Они помогают фермерам производить более безопасные и здоровые продукты питания для наших семей и детей».

---

## О программе ENPARD

ЕС поддерживает развитие сельских районов Грузии через свою программу ENPARD. Программа ENPARD, направленная на сокращение бедности в сельской местности, реализуется с 2013 года. Реализация программы началась с оказания поддержки развитию национального потенциала в области сельского хозяйства. Впоследствии она также сосредоточилась на создании экономических возможностей для сельского населения Грузии. С 2021 года программа также работает над повышением безопасности пищевых продуктов в стране, получая дополнительную поддержку Швеции, ФАО и Чешского агентства развития в качестве основных исполнителей этого компонента по обеспечению безопасности пищевых продуктов в рамках программы ENPARD IV.

***Настоящая статья была подготовлена при содействии Европейского союза. Ее содержание является исключительной ответственностью ФАО и не обязательно отражает точку зрения Европейского Союза.***

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary

+36 1 4612000 | [www.fao.org/europe/ru](http://www.fao.org/europe/ru)