



Эксперимент ФАО: снижение использования пестицидов приносит плоды в Турции



Говорят, что «[в день по яблоку съедать - век болезней не видать](#)». ФАО совместно с Министерством сельского и лесного хозяйства Турции и другими местными партнерами помогает турецким потребителям получать их ежедневную дозу яблок без вредителей и пестицидов.

Устойчивое и безопасное производство фруктов, способствующее экономической, социальной и экологической устойчивости, особенно важно в 2021 году, который был провозглашен Организацией Объединенных Наций [Международным годом овощей и фруктов](#).

Несмотря на то, что охрана здоровья растений имеет важное значение для продукции растениеводства, обеспечения здоровья населения и окружающей среды, согласно статистическим данным ФАО во всем мире наблюдается рост использования пестицидов. Учитывая негативные последствия их использования, важно снизить зависимость сельского хозяйства от пестицидов и решить проблемы, вызываемые такой зависимостью. В этой связи ФАО способствует обеспечению устойчивости растениеводства, предлагая решения альтернативные применению пестицидов в рамках проекта «Управление жизненным циклом пестицидов и утилизация пестицидов, относимых к числу СОЗ в странах Центральной Азии и Турции», финансируемого Глобальным экологическим фондом (ГЭФ).

В рамках проекта и несмотря на связанные с COVID-19 ограничения, в 2020 году ФАО совместно с Научно-исследовательским институтом фруктов при Министерстве сельского и лесного хозяйства провела эксперимент, в ходе которого сравнивались преимущества

минимального применения пестицидов при производстве яблок за счет методов интегрированной защиты растений по сравнению с традиционными методами производства яблок.

«Результаты испытания были поистине замечательными и определенно заслуживают популяризации среди местных производителей яблок, – сказала специалист по сельскому хозяйству ФАО и ведущий эксперт проекта Таня Сантиванес. – Наблюдается существенная разница в уровне поражения вредителями, которая в основном связана с высокой степенью устойчивости вредителей к пестицидам в экспериментальных садах».

«Чем больше пестицидов, тем больше резистентность, и, в конце концов, независимо от количества применяемых пестицидов, ущерб все равно может быть огромным, – добавила она. – Следовательно, необходимо обеспечить поддержку решениям альтернативным применению пестицидов не только ради защиты здоровья людей и окружающей среды, но и ради продовольственной безопасности».

По итогам полученных в прошлом году результатов, в 2021 году продвижение интегрированных методов защиты растений в яблоневых садах продолжилось через Ассоциацию молодых предпринимателей Испарты.

«В течение всего производственного сезона производители-бенефициары будут постоянно обучаться различным аспектам интегрированной защиты растений и способам повышения рыночных шансов низкозатратных яблок и вторичных продуктов из них», – пояснил профессор Исмаил Караджа, руководитель технической группы Ассоциации молодых предпринимателей Испарты.

«Этим летом будут организованы так называемые «дни садов», чтобы обучить еще 80 производителей, продемонстрировав им достигнутые результаты. Во время этого обучения мы будем применять комплексный подход для создания устойчивого и экономически жизнеспособного производства яблок. Наша конечная цель – повысить информированность и привлечь местные и национальные ресурсы для улучшения производства яблок и решения местных экологических проблем, таких как загрязнение пестицидами».

О проведении экспериментов в яблоневых садах

«Интегрированная защита растений» – это экосистемный подход к производству и защите сельскохозяйственных культур, сочетающий в себе различные стратегии и методы управления для выращивания здоровых культур с использованием минимального количества пестицидов. Он комплексно объединяет все области и элементы растениеводства.

В ходе проведения в 2020 году экспериментов в провинции Испарта на юго-западе Турции применялись феромонные дезориентаторы, предотвращающие спаривание и не позволяющие популяциям вредителей размножаться и причинять вред. По сравнению с традиционными методами, использование феромона привело к снижению количества пестицидов, применяемых для борьбы с плодовой яблоневой (cydiaromonella), на 70 процентов. В экспериментальном саду, в котором применялись феромонные дезориентаторы, все яблоки остались нетронутыми, тогда как степень повреждения в обычном саду составила 69 процентов.

В апреле 2021 года 30 местных производителей яблок были обучены методам комплексной борьбы с вредителями, в том числе методам использования феромонов для борьбы с вредителями. Они также получили 75000 феромонных дезориентаторов для борьбы с плодовой яблоневой примерно на 70 га яблоневых садов.

Провинция Испарта производит около 20 процентов яблок, потребляемых в Турции.

Ссылки

- [Управление жизненным циклом пестицидов и утилизация пестицидов, относимых к числу СОЗ в странах Центральной Азии и Турции](#)
- [ФАО в Турции \(на английском языке\)](#)
- [Региональная инициатива ФАО: Устойчивое управление природными ресурсами и сохранение биоразнообразия](#)
- [Международный год овощей и фруктов](#)
- [Что такое интегрированная защита растений? \(на английском языке\)](#)
- [ФАО продвигает подходы, способствующие повышению плодородия почв и урожайности](#)

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