



Вулканическое чудо Лансароте

Уникальная система земледелия в Испании, возникшая из пепла на засушливых почвах, представляет собой живое сельскохозяйственное наследие



В 1700-х годах испанский остров Лансароте сотрясали извержения более трех десятков вулканов, уничтожившие местные сельскохозяйственные угодья. Но местным земледельцам удалось адаптироваться к новым условиям и разработать уникальную систему ведения сельского хозяйства, которая применяется на острове по сей день. © ФАО / Лис Санчес

23/10/2025

Глядя на вулканический ландшафт Лансароте – одного из островов Канарского архипелага в Испании – сложно представить, что эти земли способны плодоносить. Засушливые суровые условия, земля, укрытая слоями лапилли – мелкой вулканической породой вперемешку с пеплом, извергнутыми вулканами почти три столетия назад.

Но если приглядеться, то на земле, казавшейся безжизненной, можно заметить зеленеющие побеги виноградной лозы, кусты клубники и пышную ботву сладкого картофеля.

"Это похоже на маленькое чудо, – считает Мария Герра Мартин, 24-летняя фермер из Тинахо – муниципалитета на западе центральной части Лансароте. – На первый взгляд эта почва абсолютно бесплодна, но она прекрасно подходит для культур, которые мы выращиваем".

Невосприимчивость к внешним воздействиям, несмотря на разрушения

В период с 1730 по 1736 год на Лансароте произошла серия извержений более тридцати вулканов, в результате чего четвертая часть острова оказалась погребенной под слоями лавы и пепла. Самые продуктивные сельскохозяйственные угодья были уничтожены. Буквально несколько десятков лет спустя наступила засуха, с тех пор ставшая привычной для острова. На современном Лансароте дожди идут всего 16 дней в году, а годовой уровень атмосферных осадков не превышает 150 миллиметров.

Но вместо того чтобы опустить руки, местные фермеры сумели приспособиться к новым условиям. В этом им помогли наблюдения за землей и традиционные знания, которые передаются из поколения в поколение. Методом проб и ошибок местные земледельцы разработали уникальную систему ведения сельского хозяйства, которая продолжает кормить население острова по сей день – и почти не требует полива.

"Земледельцам Лансароте пришлось исходить из новых обстоятельств – свойства почвы изменились, но надо было продолжать возделывать землю", – рассказывает о зарождении уникальной агросистемы Хуан Касорла, технический эксперт биосферного заповедника Лансароте.

Мульчирование вулканическим пеплом для повышения плодородия почвы

Один из самых примечательных методов земледелия, получивших распространение на острове, называется *энаренадо* и предполагает мульчирование почвы вулканическим пеплом. Фермеры укрывают землю слоем пепла и мелкой вулканической породы. Такой слой пепла и камней, который в этой местности называют *рофе*, препятствует испарению влаги, сохраняя ее в почве, а также защищает корни растений.

Кроме того, как показали научные исследования, *рофе* содержит необходимые почве минеральные вещества и не только удерживает влагу, но и удобряет землю. Данный метод успешно применяется при выращивании винограда, бобовых и сладкого картофеля.

"Так началась революция в местном сельском хозяйстве, – отмечает Касорла. – Новый метод не только защищал побеги, но и способствовал расширению агробиологического разнообразия в сравнении с ситуацией до начала извержений".



Местный сорт винограда мальвазия вулканическая приспособился к экстремальным условиям Лансароте. Метод возведения полукруглых каменных перегородок вокруг лозы защищает виноградники от сильных ветров. © ФАО / Лис Санчес

Мульчирование песком: влага, принесенная ветром

Еще одна техника, которая практикуется фермерами муниципалитета Тинахо, – это мульчирование почвы мелким экологически чистым морским песком хабле, который наносят на остров пассаты Атлантического океана. Слой этого легковесного песка хорошо удерживает влагу в почве.

Как и многие другие фермеры, Мария Герра Мартин выращивает с использованием хабле удивительно богатый набор сельскохозяйственных культур – сладкий картофель, бобовые, клубнику и прочие. Песок способствует сохранению влаги в почве, поэтому этот метод позволяет почти полностью исключить полив.

Ла-Херия: необычные виноградники

Самые узнаваемые ландшафты Лансароте находятся в винодельческом регионе Ла-Херия. Здесь лозу высаживают в глубокие лунки в вулканической почве. Для защиты от сильных ветров возле каждой лозы сооружают полукруглую перегородку из камней – соко. Полумесяцы соко, усеивающие холмы Лансароте, – визитная карточка этого уникального ландшафта.

Винодел в пятом поколении Асенсьон Робайна выращивает местный сорт винограда вулканическая мальвазия, приспособившийся к экстремальным условиям Лансароте. Вулканические почвы острова придают винам Асенсьон выраженную кислотность, ноты тропических фруктов, цветочный аромат и яркое солоноватое послевкусие.

"Мы в неоплатном долгу перед нашими предками, – убеждена Асенсьон. – Они оставили нам бесценное наследие. Кто бы мог подумать, что в таких местах можно выращивать виноград без систем полива?"

Сельскохозяйственное наследие мирового значения

Сегодня площадь сельскохозяйственных угодий, возделываемых традиционными методами, такими как мульчирование почвы пеплом и песком, а также система выращивания винограда в Ла-Херии, составляет более 12 тыс. гектаров. Традиционные системы земледелия дают возможность одному из самых засушливых регионов Европы производить вино, выращивать плодовые, зерновые и бобовые культуры.

В мае 2025 года сельскохозяйственная система Лансароте была включена в перечень [систем сельскохозяйственного наследия мирового значения \(ГИАХС\)](#) Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО). Статус ГИАХС воздает должное принимаемым на Лансароте мерам по сохранению биоразнообразия и устойчивой практике, а также вкладу острова в обеспечение продовольственной безопасности и безопасности источников средств к существованию.

По мнению Пьедад Мартин, заместителя директора Управления ФАО по изменению климата, биоразнообразию и окружающей среде, "Лансароте – великолепный пример адаптации к экстремальным условиям. Пример гармоничной и устойчивой эволюции человека и его деятельности".



В мае 2025 года ФАО включила агросистемы Лансароте в перечень систем сельскохозяйственного наследия мирового значения (ГИАХС). На сегодняшний день в перечень ГИАХС входят более 100 сельскохозяйственных систем из 29 стран мира. © ФАО / Лис Санчес

Глобальное движение за сельское хозяйство, невосприимчивое к внешним воздействиям

Теперь Лансароте входит в сеть ГИАХС ФАО, состоящую более чем из 100 уникальных сельскохозяйственных систем 29 стран мира – от [системы выращивания падуба парагвайского в тени деревьев в Бразилии](#) и [древней системы террасного земледелия в мексиканском штате Тласкала](#) до [традиционных грушевых садов](#) и [системы выращивания белого чая в Китае](#).

У всех этих систем есть нечто общее – они способствуют сохранению традиционных знаний, поддерживают биоразнообразие и благополучие сельского населения – несмотря на связанные с изменением климата трудности.

Как отметила Асенсьон Робайна, "статус ГИАХС помогает сохранить знания, ценные не только для нашего острова, но и для всего мира, что особенно важно в свете того, что всем производителям продовольствия приходится преодолевать трудности, связанные с постоянно ухудшающимися климатическими условиями".

Знаменитый удивительными вулканическими пейзажами и солнечными пляжами, Лансароте – не только туристическая мекка, но и остров с богатой историей, где знания предков сочетаются с инновациями, открывая путь к невосприимчивости к внешним воздействиям. Статус, присвоенный ФАО, позволит привлечь внимание международного сообщества к живому сельскохозяйственному наследию Лансароте, за красотой вулканических пейзажей которого стоит союз природы, культуры и общества, ведущий к процветанию даже в самых сложных условиях.

Дополнительная информация

- Веб-страница: Системы сельскохозяйственного наследия мирового значения
- Веб-страница: Системы выращивания сельскохозяйственных культур в морских и вулканических песках острова Лансароте (на английском языке)
- Фотоматериалы: База цифровых медиаресурсов ФАО
- Видеоматериал: Урожай из пепла: история живого наследия Лансароте (на английском языке)
- Видеоматериал: Вулканы и память на Лансароте: система сельскохозяйственного наследия мирового значения (на английском языке)

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

+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru