



Научный подход к виноградарству

Как молодая грузинка применяет научный подход в грузинском виноделии



Получив образование в области химии и биологии, Софио решила объединить свою любовь к науке и природе и посвятить жизнь виноделию. © ФАО / Гурам Сакварелидзе

11/02/2026

Несмотря на то, что Софио Хутидзе выросла в Кахетии – известном винодельческом регионе и сельскохозяйственном сердце Грузии, – она мечтала стать врачом. Ее всегда привлекали естественные науки, а в старших классах школы ее любимыми предметами были химия и биология. Она даже подала документы в медицинский вуз и сдала вступительный экзамен, однако со временем осознала, что медицина – не ее призвание.

В поисках нового профессионального направления, где она могла бы объединить свою любовь к науке и природе, она решила поступить в Сельскохозяйственный университет. Когда пришло время выбирать специализацию – агрономия, виноделие, химия или биология, – она выбрала виноградарство и виноделие.

Сейчас двадцатипятилетняя Софио работает энологом на частной винодельне в Кахетии и в ее ведении находятся виноградники общей площадью 40 гектаров.

Она считает, что, как и человек, вино формируется под влиянием биологических и научных факторов. "Вино – это живой продукт, характер которого обуславливают не только дрожжевая ферментация и другие биологические процессы, но и продуманные методы управления виноградниками".

Для нее это означало начинать с азов производства вина – с винограда.

"Для производства качественного вина необходим качественный виноград. Все начинается с виноградной лозы".

К виноделию она применила тот же научный метод, который всегда использовала в школьные годы.

"Я стараюсь учиться каждый день и применять новые методы как в винограднике, так и на винодельне", – добавляет Софио. Круг ее забот меняется в зависимости от времени года: весной это контроль за развитием лозы и профилактика заболеваний, летом – борьба с вредителями, осенью – координация сбора урожая и надзор за процессом ферментации, затем – подготовка виноградника к зимнему периоду.

На шести гектарах виноградников уже используются органические методы производства и Софио планирует в ближайшие три года внедрить их на остальных 34 гектарах. Софио подчеркивает важность взаимосвязи между виноградарством и виноделием: "Винодел должен хорошо знать используемое сырье. Качественный виноград – это залог хорошего вина".

Снижение числа вредителей с помощью феромонов

Наука является важнейшей частью сельского хозяйства, и особенно это проявляется в борьбе с вредителями растений. Виноградари в Грузии столкнулись с серьезной угрозой для урожая и качества винограда – гроздовой листоверткой (*Lobesia botrana*). Ее личинки питаются виноградом, вызывая повреждения, которые способствуют развитию вторичных грибковых инфекций, таких как серая гниль. Все это приводит к снижению урожайности, ухудшению качества винограда и повышению рисков для безопасности пищевых продуктов.

В поисках методов борьбы с этим вредителем, не требующих постоянного применения пестицидов, в 2023 году Софио приняла участие в проекте, реализуемом Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО). Этот проект, финансируемый Европейским союзом (ЕС) и Швецией и реализуемый в рамках Программы европейского соседства по сельскому хозяйству и развитию сельских районов (ENPARD IV), направлен на содействие освоению метода половой дезориентации с помощью диспенсеров синтетических феромонов, которые предотвращают спаривание листовертки, существенно снижая ее численность и ущерб урожаю.

"Этот метод мы применяем уже два года. Он позволил значительно сократить численность листовертки в наших виноградниках", – поясняет Софио. "Самое главное – мы полностью отказались от использования химических пестицидов. Метод половой дезориентации, который мы внедрили благодаря этой программе, полностью соответствует нашей стратегии перехода к органическому производству", – добавляет она.



Софио стала участницей программы ФАО ENPARD, финансируемой Европейским союзом и Швецией, с целью получения практических навыков и изучения биологических методов борьбы с вредителями растений. © ФАО / Гурам Сакварелидзе

Обучение на практике

Для Софио практическое обучение, охватывающее такие темы, как применение феромонов и щадящие методы обрезки, стало одним из важнейших элементов программы. Опираясь на этот опыт и с целью дальнейшего распространения знаний, ФАО организовала сессии "подготовки преподавателей", охватывающие все аспекты комплексного управления виноградниками. "Обучение проходило без отрыва от производства, – рассказывает Софио, которая сама стала одним из новых преподавателей этой программы. – А потом уже я сама стала обучать своих коллег, и теперь мы применяем эти знания на практике – состояние молодых виноградных лоз уже значительно улучшилось, а со временем результаты будут заметны и на более старых виноградных лозах".

Помимо обучения комплексному управлению виноградниками, ФАО регулярно организует различные учебные мероприятия для грузинского винодельческого сектора, охватывающие такие темы, как развитие экспорта и рынков сбыта. В общей сложности более 700 представителей отрасли уже приняли участие в этих обучающих мероприятиях в рамках программы ENPARD.



Программа ФАО по содействию освоению метода половой дезориентации и подготовке преподавателей способствует внедрению научных знаний в повседневную практику устойчивого управления виноградниками. © ФАО / Гурам Сакварелидзе

Софио и грузинские виноделы успешно снижают использование пестицидов, улучшают качество винограда и вина и внедряют методы производства, ориентированные на защиту окружающей среды. Борьба с вредителями на основе феромонов в сочетании с устойчивым управлением виноградниками обеспечивают здоровье, экологическую устойчивость и экономическую эффективность винодельческих хозяйств.

"Стремление экспериментировать и применять полученные знания помогают мне повышать качество вина и совершенствовать методы управления виноградниками", – отмечает Софио.

"Я очень рада своему выбору. Мне нравится моя профессия: она многогранна и предполагает постоянное взаимодействие с природой, а сама природа основана на равновесии, где все живое взаимосвязано и формирует гармоничную систему".

В 23 винодельческих хозяйствах Грузии, охватывающих 875 гектаров в четырех регионах, были внедрены методы интегрированной защиты растений в рамках программы ФАО. Улучшение качества винограда и повышение продовольственной безопасности отметили 86 процентов участников, а девять из десяти компаний намерены продолжать использовать феромоны самостоятельно.

Научный подход и молодежный задор – это прекрасное сочетание для развития винодельческой отрасли в Грузии и ее сельского хозяйства в целом.

Дополнительная информация по теме

- Веб-сайт: [ФАО в Грузии](#)
- Веб-сайт: [ФАО и борьба с вредителями и обращение с пестицидами](#)
- Очерк: [Эндемичные сорта винограда привлекают агротуристов](#)
- Фотоматериалы: [База цифровых медиаресурсов ФАО](#)

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

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