vinetur

Австралийский институт виноделия призвал виноградарей заранее готовиться к задымлению перед летним сезоном 2026–2027 годов

Рекомендации включают датчики дыма в режиме реального времени, анализ винограда за три недели до сбора и базу фоновых показателей по 21 сорту

вторник, 10 ноября 2026 г.



Во вторник, 10 ноября, Австралийский институт исследований виноделия (AWRI) призвал виноградарей и виноделов заранее подготовиться к лесным пожарам и воздействию дыма в преддверии летнего сезона 2026–2027 годов. Институт указал на ряд технических материалов, инструментов мониторинга и услуг по анализу, призванных снизить риск повреждения винограда и вина дымом.

В информационном бюллетене для отрасли институт сообщил, что на его странице о дымовом дефекте собраны рекомендации по отбору проб, лабораторному анализу, интерпретации результатов, сенсорным последствиям и возможным способам смягчить воздействие дыма. Институт также направил производителей к материалам Wine Australia о пожарах и задымлении, в том числе к тематическим примерам и подкастам, а также к ресурсам штатов: Wine Victoria, Ассоциации винодельческой отрасли Южной Австралии, правительства Нового Южного Уэльса, департамента первичной промышленности и регионов Южной Австралии и Wine Tasmania.

Это напоминание прозвучало в период, когда виноградники и винодельни вступают в сезон, в котором жаркая погода, пожары и дым в воздухе могут угрожать качеству винограда и осложнять планирование сбора урожая. Воздействие дыма вызывает серьёзную обеспокоенность у виноделов: поглощённые ягодами соединения впоследствии могут повлиять на аромат и вкус вина. В отрасли эту проблему обычно называют дымовым дефектом.

По данным AWRI, производителям доступны различные бесплатные и коммерческие инструменты для отслеживания обстановки до пожара и во время него. Среди них — прогнозы волн жары Австралийского бюро метеорологии, система NASA Fire Information for Resource Management System, интерактивная карта очагов лесных пожаров Sentinel, Wine Industry Smoke Detectors и приложение AirRater. Институт также рекомендовал виноградарям установить приложение местной пожарной и экстренной службы штата, чтобы получать предупреждения и обновления о действующих пожарах.

Важной частью работы отрасли стал мониторинг непосредственно на виноградниках. AWRI сообщил, что в результате исследований, финансируемых Wine Australia, была создана сеть полевых датчиков дыма Wine Industry Smoke Detectors, или WISDs. Система должна в режиме реального времени оценивать риск дымового дефекта на виноградниках в течение сезона. По данным AWRI, датчики уже используются на коммерческой основе, и представители отрасли могут получить к ним доступ онлайн.

Институт также напомнил о сроках проведения анализа винограда. Пробы для определения воздействия дыма следует отбирать примерно за три недели до сбора урожая, чтобы успеть доставить ягоды в лабораторию и завершить анализ до принятия решения о сборе. По словам AWRI, результаты можно сопоставить с базой фоновых показателей соединений-маркеров дыма, если использовать те же аналитические методы. Это помогает производителям определить, являются ли выявленные уровни необычными для конкретного сорта.

По данным института, база фоновых показателей теперь содержит сведения о 21 сорте винограда, выращиваемом в Австралии. AWRI сообщил, что для принятия коммерческих решений не следует анализировать виноград до начала созревания ягод и образцы листьев: для таких типов проб нет фоновых данных, которые позволили бы интерпретировать результаты.

По данным AWRI, все результаты анализов, выданные Affinity Labs, коммерческим подразделением института, сопровождаются диаграммами, показывающими, как показатели образца соотносятся с фоновыми данными. Институт рекомендовал производителям ознакомиться с пояснительной статьёй, где подробнее описано, как используются эти сравнения. AWRI также сообщил, что на данный момент Affinity Labs — единственная лаборатория, предоставляющая коммерческие услуги по анализу воздействия дыма. Консультационная служба института готова дать общие рекомендации и помочь интерпретировать результаты Affinity Labs.

В бюллетене также рассматривался сценарий, при котором крупное задымление затронет сразу несколько винодельческих регионов. AWRI сообщил, что будет взаимодействовать с Wine Australia, региональными ассоциациями и другими заинтересованными сторонами, чтобы распространять техническую информацию и помогать организовать сбор и перевозку образцов. В пострадавших регионах могут провести сессии вопросов и ответов — вероятнее всего, онлайн или в смешанном формате. Кроме того, на местах могут помочь с подготовкой проб, чтобы сократить сроки выполнения анализов в лаборатории.

По данным AWRI, с 2020 года Affinity Labs расширила возможности по анализу дыма и в случае крупного задымления оперативно нарастит лабораторные мощности. Институт призвал виноградарей и виноделов, которым нужна помощь в планировании действий на случай чрезвычайной ситуации или интерпретации результатов анализов, обращаться в консультационную службу AWRI. По вопросам о Wine Industry Smoke Detectors можно обратиться в Wine Australia.