vinetur

ऑस्ट्रेलियाई वाइन संस्थान ने 2026-27 की गर्मियों से पहले अंगूर उत्पादकों से बुशफ़ायर के धुएँ के लिए समय रहते तैयारी करने की अपील की

मार्गदर्शन में रियल-टाइम धुआँ निगरानी, तुड़ाई से तीन सप्ताह पहले परीक्षण और अंगूर की 21 किस्मों के आधारभूत डेटाबेस की जानकारी दी गई है

मंगलवार, 10 नवंबर 2026



ऑस्ट्रेलियन वाइन रिसर्च इंस्टीट्यूट ने मंगलवार, 10 नवंबर को अंगूर उत्पादकों और वाइन निर्माताओं से ऑस्ट्रेलिया के 2026-27 के ग्रीष्मकालीन मौसम में प्रवेश के साथ ही बुशफ़ायर और धुएँ के संपर्क के लिए समय रहते तैयारी करने की अपील की। संस्थान ने तकनीकी संसाधनों, निगरानी उपकरणों और परीक्षण सेवाओं की जानकारी दी, जिनका उद्देश्य अंगूर और वाइन को धुएँ से होने वाले नुकसान का जोखिम कम करना है।

उद्योग के लिए जारी बुलेटिन में संस्थान ने कहा कि उसके धुएँ से होने वाले दोष संबंधी सूचना पृष्ठ पर नमूने लेने, प्रयोगशाला में परीक्षण, नतीजों की व्याख्या, संवेदी प्रभावों और संभावित जोखिम-नियंत्रण उपायों से जुड़ा मार्गदर्शन उपलब्ध है। उसने उत्पादकों को Wine Australia की आग और धुएँ संबंधी सामग्री की ओर भी निर्देशित किया, जिसमें केस स्टडी और पॉडकास्ट शामिल हैं। इसके अलावा Wine Victoria, South Australian Wine Industry Association, न्यू साउथ वेल्स सरकार, दक्षिण ऑस्ट्रेलिया के Primary Industries and Regions विभाग और Wine Tasmania के राज्य-स्तरीय संसाधनों की जानकारी भी दी गई।

यह अपील ऐसे समय आई है जब अंगूर के बाग और वाइनरी उस मौसम में प्रवेश कर रहे हैं, जब गर्म मौसम, आग की गतिविधियां और हवा में फैला धुआँ अंगूर की गुणवत्ता के लिए खतरा बन सकते हैं और तुड़ाई की योजना को जटिल बना सकते हैं। धुएँ का संपर्क वाइन उत्पादकों के लिए बड़ी चिंता है, क्योंकि अंगूरों में समाए यौगिक बाद में उनकी सुगंध और स्वाद को प्रभावित कर सकते हैं। उद्योग में इस समस्या को आम तौर पर धुएँ से होने वाला दोष कहा जाता है।

AWRI ने कहा कि आग की घटना से पहले और उसके दौरान हालात पर नज़र रखने में उत्पादकों की मदद के लिए कई सार्वजनिक और व्यावसायिक उपकरण उपलब्ध हैं। इनमें Bureau of Meteorology के लू संबंधी पूर्वानुमान, NASA का Fire Information for Resource Management System, Sentinel का लाइव बुशफ़ायर हॉटस्पॉट मानचित्र, Wine

Industry Smoke Detectors और AirRater ऐप शामिल हैं। संस्थान ने उत्पादकों को आग की चेतावनियां और जारी आग से जुड़े अपडेट पाने के लिए अपने राज्य के अग्निशमन और आपातकालीन अलर्ट ऐप डाउनलोड करने की भी सलाह दी।

उद्योग की प्रतिक्रिया का एक अहम हिस्सा अब अंगूर के बागों में निगरानी पर केंद्रित है। AWRI ने कहा कि Wine Australia के वित्तपोषण से हुए शोध के आधार पर Wine Industry Smoke Detectors (WISDs) नाम से फील्ड स्मोक मॉनिटरों का एक नेटवर्क विकसित किया गया। इस प्रणाली का उद्देश्य मौसम के दौरान अंगूर के बागों में धुएँ से होने वाले दोष के जोखिम की रियल-टाइम रेटिंग देना है। AWRI के अनुसार, इन मॉनिटरों का अब व्यावसायिक इस्तेमाल हो रहा है और उद्योग से जुड़े लोग इन्हें ऑनलाइन देख सकते हैं।

संस्थान ने अंगूरों के परीक्षण के समय को लेकर अपना मार्गदर्शन भी दोहराया। उसने कहा कि स्मोक विश्लेषण के लिए नमूने तुड़ाई से लगभग तीन सप्ताह पहले लेने चाहिए, ताकि फल को प्रयोगशाला तक पहुंचाने और तुड़ाई के फैसले से पहले परीक्षण पूरा करने के लिए पर्याप्त समय मिल सके। AWRI ने कहा कि नतीजों की तुलना धुएँ के संकेतक यौगिकों के अपने आधारभूत डेटाबेस से की जा सकती है, बशर्ते एक ही विश्लेषणात्मक विधियों का इस्तेमाल किया जाए। इससे उत्पादक यह आंकलन कर सकते हैं कि किसी किस्म में पाए गए स्तर असामान्य हैं या नहीं।

संस्थान के अनुसार, इस आधारभूत डेटाबेस में अब ऑस्ट्रेलिया में उगाई जाने वाली अंगूर की 21 किस्मों की जानकारी है। AWRI ने कहा कि वेरैज़ों से पहले के अंगूरों और पत्तियों के नमूनों का व्यावसायिक फैसलों के लिए परीक्षण नहीं करना चाहिए, क्योंकि नतीजों की व्याख्या में मदद के लिए इन नमूनों का कोई आधारभूत डेटाबेस उपलब्ध नहीं है।

AWRI ने कहा कि उसकी व्यावसायिक इकाई Affinity Labs की ओर से जारी सभी नतीजों में ऐसे चार्ट शामिल होते हैं जो दिखाते हैं कि किसी नमूने की तुलना आधारभूत आंकड़ों से कैसे होती है। संस्थान ने उत्पादकों को यह जानने के लिए एक व्याख्यात्मक लेख देखने को कहा कि इन तुलनाओं का इस्तेमाल कैसे किया जाता है। उसने यह भी कहा कि Affinity Labs फिलहाल व्यावसायिक स्मोक विश्लेषण परीक्षण सेवा देने वाली एकमात्र प्रयोगशाला है, जबकि AWRI का हेल्पडेस्क सामान्य सलाह देने और Affinity Labs के नतीजों की व्याख्या में मदद करने के लिए उपलब्ध है।

बुलेटिन में यह भी बताया गया कि अगर धुएँ की कोई बड़ी घटना वाइन के कई क्षेत्रों को प्रभावित करती है तो क्या किया जाएगा। AWRI ने कहा कि वह तकनीकी जानकारी साझा करने और नमूने जुटाने तथा उनके परिवहन की व्यवस्था में मदद के लिए Wine Australia, क्षेत्रीय संघों और अन्य हितधारकों के साथ काम करेगा। संस्थान ने कहा कि प्रभावित क्षेत्रों में सवाल-जवाब सत्र आयोजित किए जा सकते हैं, जो संभवत: ऑनलाइन या हाइब्रिड प्रारूप में होंगे। प्रयोगशाला में परीक्षण का समय घटाने के लिए क्षेत्र में ही नमूनों को तैयार करने में भी सहायता दी जा सकती है।

AWRI ने कहा कि Affinity Labs ने 2020 से अपनी स्मोक परीक्षण क्षमता बढ़ाई है और धुएँ की बड़ी घटना होने पर विश्लेषण की क्षमता तेजी से बढ़ाएगा। संस्थान ने आकस्मिक योजना बनाने या परीक्षण के नतीजों की व्याख्या में सहायता चाहने वाले अंगूर उत्पादकों और वाइन निर्माताओं से अपने हेल्पडेस्क से संपर्क करने को कहा। उसने बताया कि Wine Industry Smoke Detectors से जुड़े सवाल Wine Australia को भेजे जा सकते हैं।