

Póster Técnico

Proyecto WINETWORK – Informes técnicos sobre las prácticas más populares en Europa para el control de las enfermedades de la madera de la vid y flavescencia dorada

Ana Muñiz Alonso (Responsable del departamento de proyectos de innovación en Fundación Empresa Universidad Gallega (FEUGA) amuniz@feuga.es).

WINETWORK es un proyecto europeo colaborativo de intercambio y transferencia de conocimiento innovador entre regiones vitivinícolas europeas, cuya finalidad es la identificación de buenas prácticas y soluciones para 2 de las principales patologías de la vid: enfermedades de la madera de la vid y flavescencia dorada. Ha sido aprobado en la convocatoria H2020-ISIB-2014-1. Como resultado del trabajo de campo desarrollado de diciembre de 2015 hasta mayo de 2016, con 219 entrevistas a viticultores, técnicos, asesores y cooperativas en 10 regiones de 7 países europeos, se han elaborado 2 informes técnicos sobre las prácticas más populares en Europa para el control de ambas patologías, cuyo contenido se avanza brevemente en este artículo.

Las enfermedades de la madera de la vid (EMV) y la flavescencia dorada (FD) son dos patologías bien conocidas en los viñedos europeos que han ido proliferando durante los últimos años, produciendo gran preocupación por la relevancia económica que suponen las pérdidas para el sector vitivinícola europeo. Por ello WINETWORK desde su puesta en marcha en abril de 2015, está trabajando en la identificación de buenas prácticas y medidas innovadoras para abordar esta problemática, recopilando tanto el conocimiento científico de los grupos de investigación europeos, como las medidas y prácticas culturales empleadas por los viticultores de diferentes regiones.

Así, la Red WINETWORK ha creado una estructura organizativa integrada por 10 grupos de trabajo técnico a nivel regional (TWG) que aportan la visión técnica y práctica, 2 grupos de trabajo científico (SWG) a nivel europeo que facilitan el vínculo con el conocimiento científico y un equipo de 10 agentes facilitadores que garantizan la conexión entre ambas partes.

Por lo que respecta a la identificación de prácticas culturales aplicadas en campo, el equipo de agentes facilitadores ha llevado a cabo desde diciembre de 2015 hasta mayo de 2016, 219 entrevistas a viticultores, técnicos, asesores y cooperativas en las 10 regiones vitivinícolas de los 7 países europeos participantes en el proyecto. Este trabajo de campo ha permitido recopilar en dos informes técnicos las prácticas más utilizadas por los viticultores europeos en gestión de las EMVs y la FD, así como prácticas atípicas con resultados todavía no testados científicamente pero con una interesante proyección a tener en cuenta.

En relación a las EMVs, el informe se ha centrado fundamentalmente en 3 patologías: yesca, eutipiosis y Botryosphaeria, por ser aquellas que con mayor incidencia causan la muerte de la planta. Entre las prácticas analizadas se encuentran la reposición de cepas mediante el arranque de la cepa muerta y plantación de una nueva y la recuperación de vides afectadas a través de la renovación del tronco, el sobre-injertado o la limpieza del tronco. Asimismo,

se incluye, por los buenos resultados observados, la combinación de diversas medidas profilácticas, como pueden ser la reducción del inóculo (de los viticultores entrevistados, todos aseguraron eliminar los restos de cepas muertas), la elección del período de poda (temprana o tardía) o podas menos agresivas y más respetuosas con el flujo de savia como es la Guyot-Poussard. La protección de las heridas de poda es otra de las prácticas recogidas en el informe, en el que se destaca la aplicación de protectores en las heridas de poda o el empleo de agentes de control biológico (principalmente *Trichoderma* sp.) mediante pulverización. Finalmente, como prácticas atípicas de interés, se relaciona la inyección de H₂O₂, la inserción en el tronco de pequeños tacos de madera con *Trichoderma* inoculada o la inmersión de plantas en una solución de fungicida antes de la plantación, todas ellas insuficientemente testadas a nivel científico.

En cuanto a la FD, no se han identificado soluciones innovadoras reales, sino una mayor precisión en la ejecución de las prácticas ya conocidas. En base a las entrevistas realizadas, el informe revela como piedras angulares para la defensa de la FD la lucha contra el insecto vector, la eliminación de las cepas sintomáticas, la gestión del territorio mediante la destrucción de vides americanas en viñedos abandonados y el manejo de la planta en viveros. Además, como prácticas todavía con resultados inciertos, el informe técnico se refiere a algunas experiencias de inducción de resistencia/resiliencia, como son las posibles asociaciones entre micorrizas arbusculares y bacterias rizosféricas aisladas en vides sanas presentes en viñedos con un alto grado de afectación, con buenos resultados aunque sin validación científica por el momento.

Los informes técnicos empleados para la elaboración de este artículo pueden consultarse íntegramente en el Repositorio de Conocimiento del proyecto: www.winetwork-data.eu | Más información sobre el proyecto: www.winetwork.eu