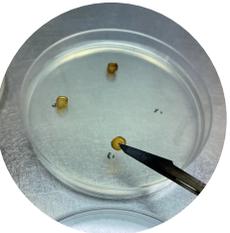


Futuro del control de enfermedades de madera en el viñedo: apostar por la búsqueda de alternativas

Cada vez más se apuesta por buscar alternativas que puedan proporcionar las mejoras fitosanitarias que el sector necesita tales como:



Sustancias alternativas procedentes de la valorización de subproductos y desechos de la industria agroalimentaria



Identificación de nuevos agentes de control biológico con capacidad de control

Proyectos como «Evaluación de estrategias para la mejora de la sostenibilidad y desarrollo tecnológico del viñedo» (VISOSTEC), desarrollado en el ITACyL, han apostado recientemente por estas alternativas, identificándose nuevas sustancias y agentes de control biológico que podrían suponer un gran avance para la protección del viñedo



LAS ENFERMEDADES DE MADERA DE LA VID



 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO

 Junta de Castilla y León

 Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales

Autores: David Ruano Rosa (Investigador-ITACyL), Enrique Barajas Tola (Investigador-ITACyL) (2022)

 **ases**

 CUATRO RAYAS

 Martín Berdugo
SINGLE VINEYARD ESTATE

 SOLTERRA
COMPAÑIA VINICOLA



Pero, ¿por qué son tan difíciles de combatir?

Existe un alto número de patógenos implicados, que no son exclusivos del viñedo, estando presentes en cultivos cercanos (como almendro, olivo, etc.), los cuales pueden ser focos de infección. Además, puede haber diversos patógenos afectando al mismo tiempo. Otro factor a tener en cuenta es que estos patógenos pueden estar en estado latente, sin causar síntomas, hasta que las condiciones son las apropiadas para desarrollar la enfermedad. Por último, puede darse la presencia de material de vivero infectado ayudando a su dispersión. De gran importancia es la ausencia de tratamientos químicos efectivos autorizados. Esto hace que la prevención sea la estrategia más importante a realizar para mejorar el estado fitosanitario del viñedo.



Las enfermedades de madera son viejas conocidas de nuestros viñedos. Sin embargo, la preocupación en el sector ha ido creciendo debido al incremento de los problemas ocasionados por éstas.

¿En qué consisten?

Son enfermedades fúngicas que causan lesiones en los tejidos de tronco, brazos, pulgares, sarmientos e incluso raíces. Dichas lesiones dan lugar a unos síntomas externos (como ausencia o retraso de brotación, clorosis, marchitez, decaimiento, etc.) que pueden confundirse con otros problemas tanto bióticos como abióticos. Pueden afectar a vides jóvenes (menos de 7 años) donde pueden causar enfermedades tales como Enfermedad de Petri y Pie negro, o adultas (más de 7 años) que pueden verse afectadas por yesca y eutipiosis. Además, encontramos otras como los Decaimientos por *Botryosphaeria* y *Diaporthe* que pueden causar problemas en vides de cualquier edad.

¿Qué medidas de prevención se recomiendan?

Es recomendable comenzar en el momento de la plantación, evitando a las nuevas plantas situaciones de estrés de cualquier naturaleza.



Se deben usar plantas bien desarrolladas, del grosor adecuado, con el callo basal bien cicatrizado y con sistema radicular uniforme. Es importante favorecer el desarrollo en profundidad y evitar forzar la planta para que ésta entre en producción de forma prematura.

En plantaciones establecidas debemos realizar los cortes con el menor calibre posible y, ante heridas de gran calibre, se deben proteger con algún mástic o producto biológico. La poda debe realizarse con tiempo seco debido a la implicación que la lluvia tiene en la dispersión de las esporas de estos patógenos. Es aconsejable dejar madera de protección y favorecer la continuidad de flujo. Si se hace poda de renovación debemos cortar hasta 10 cm más allá desde que deja de observarse lesión. Los restos de poda deben eliminarse ya que constituyen un foco de infección, siendo el compostaje una buena alternativa.