



LA FILOXERA DE LA VID

SÍNTOMAS

Esta plaga causa importantes daños en el sistema radicular de plantas de vid de pie franco.

Los insectos pican las raíces para alimentarse, produciendo alteraciones en las mismas (nudosidades y tumores), y posteriormente éstas se descomponen.

Los daños se observan en rodales. Las cepas afectadas pueden llegar a morir.

Es frecuente que los primeros síntomas se observen a partir de los cuatro años de edad del viñedo, cuando el viñedo empieza a entrar en plena producción.

Los daños suelen ser mayores en terrenos arcillosos. Solamente en los terrenos muy arenosos puede no ser un problema cuando se hacen plantaciones de pie franco.

AGENTE CAUSAL Y DIAGNÓSTICO

La filoxera de la vid (*Daktulosphaira vitifoliae*) es un insecto del tipo pulgón, muy pequeño, de tamaño de 0,5 a 1,2 mm.

El diagnóstico se basa en la observación de la población de insectos en el sistema radicular mediante microscopio estereoscópico. Las cepas del borde del rodal afectado, que están empezando a mostrar los síntomas, son las adecuadas para realizar el diagnóstico.

Esta plaga está presente en la actualidad en todas las regiones vitícolas a excepción de Canarias. Hoy en día, con la utilización de la planta americana como patrón, su importancia económica es escasa, aunque en el pasado (1890-1910) fue la peor plaga que ha padecido el viñedo español y obligó a una reestructuración casi total de nuestra viticultura, al producir la muerte de gran parte de cepas francas y ser necesario sustituirlas por viníferas injertadas sobre pies tolerantes (americanas).

RECOMENDACIONES DE CONTROL

La única forma de proteger las plantas de variedades viníferas es mediante la utilización de patrones resistentes (plantas de americana), sobre las cuales se injerta la variedad en cuestión.

Para la elección de la planta americana, debe tenerse en cuenta, sobre todo, las características del terreno, para lo cual se aconseja la realización de análisis de suelos.

En el Registro de Productos Fitosanitarios del MAPA figura la materia activa tetratiocarbonato sódico como sustancia registrada para el control de filoxera. Según la etiqueta del producto, pueden realizarse 3-4 aplicaciones por temporada, con intervalo de 15-20 días. En este servicio no disponemos de datos sobre la eficacia de este tratamiento, aunque en la bibliografía se indica de forma generalizada el control mediante injerto de pie americano. Por otra parte, el control mediante tratamientos químicos de problemas del suelo (como éste) es muy dificultoso, porque la materia activa debe llegar a las raíces, que se encuentran en general a bastante profundidad.

Texto revisado: febrero 2005