

DETECCIÓN Y FLUCTUACIÓN POBLACIONAL DE CICADÉLIDOS Y FULGÓRIDOS EN VIÑAS INFECTADAS POR FITOPLASMAS EN LA PROVINCIA DE BARCELONA

Martínez, M. A.¹, Altabella, N. F.², Alari, M. T.², Tudela, R.², Ornat, C.² y Sorribas, F. J.²

1. Dpto. de Protección Vegetal. IRTA. Ctra. de Cabrils s/n. 08348-Cabrils. Barcelona.

2. Dpto. Agronomía. ESAB. Comte d'Urgell 187. 08036-Barcelona.

En España han sido citadas hasta el momento dos enfermedades de la viña causadas por fitoplasmas: la Flavecencia dorada y el Bois noir. Estas enfermedades son transmitidas por injerto y por insectos del orden Homóptera, siendo los insectos vectores conocidos *Scaphoideus titanus* Ball. e *Hyalesthes obsoletus* Sign., respectivamente. Mientras que el primero ha sido detectado en diversas regiones vitícolas españolas, el segundo no ha sido citado en viña en España, a pesar de que la enfermedad ha sido detectada en diversas áreas vitícolas y con altas tasas de progresión de la enfermedad. El objetivo de este estudio fue detectar la presencia de Cicadélidos y Fulgóridos y su curva de vuelo en viñas infectadas por fitoplasmas, lo cual puede mejorar el control de la enfermedad a través del control del vector.

El estudio se inició en 1999 en un viñedo de la variedad Chardonnay de la granja escuela Torre Marimon en Caldes de Montbui (Barcelona) en la que se había diagnosticado Bois noir a partir de muestras enviadas al Servei de Laboratoris de Sanitat Agraria. La captura de los cicadélidos y fulgóridos se realizó mediante placas pegajosas amarillas de 20 x 20 cm que se dispusieron a 1 metro del tronco de las viñas enfermas y a unos 5 cm de la superficie del suelo. Los cicadélidos y fulgóridos fueron identificados mediante características morfológicas. Las placas se cambiaban semanalmente desde mayo hasta finales de septiembre. Durante el año 2000 se está realizando el mismo seguimiento para confirmar los resultados obtenidos el año anterior.

Se detectaron los cicadélidos *Agallia* spp., *Circulifer fenestratus*, *Empoasca* spp., *Psammotettix* spp., *Scaphoideus titanus*, y *Ziginidia scutellaris* y el fulgórido *Hyalesthes obsoletus*.

Empoasca spp., *Ziginidia scutellaris* y *Scaphoideus titanus* se detectaron durante todo el período de estudio. El número de capturas de *Empoasca* fue mayor que la del resto de cicadélidos. El fulgórido *Hyalesthes obsoletus* se detectó a partir del 16 de Junio en 1999, y las últimas capturas tuvieron lugar el 8 de septiembre.