# Vectores de *Xylella fastidiosa* en la comarca de Guadalest (Alicante)

M. Morente, D. Cornara, S. Sanjuan, M. Plaza, A. Moreno, A. Fereres

*Xylella fastidiosa* es una bacteria patógena del xilema transmitida por insectos vectores (Orden Hemiptera, Suborden Cicadomorpha) especializados en alimentarse casi exclusivamente de savia xilemática. El patógeno procede del continente americano donde causa enfermedades graves en diferentes cultivos leñosos dando lugar a pérdidas de producción considerables. Así, la primera detección del patógeno en la Península Ibérica, concretamente en los almendros del Valle de Guadalest (Alicante), supone una grave amenaza para el sector agrícola español. Actualmente no existe ningún tratamiento efectivo contra la bacteria, de modo que la forma más efectiva de contener la enfermedad es controlar las poblaciones de los insectos vectores que la dispersan. De este modo, el estudio de la ecología de los vectores potenciales de *X. fastidiosa* es esencial para conocer el riesgo de dispersión del patógeno y proponer posibles estrategias preventivas de control. En este trabajo se presentan los primeros resultados obtenidos en los muestreos realizados durante el otoño de 2017 y la primavera de 2018 en el Valle de Guadalest. Los dos vectores de *X. fastidiosa* identificados en noviembre de 2017 son *Philaenus spumarius* y *Neophilaenus campestris*, el segundo en una mayor densidad que el primero. Por su parte, los muestreos de ninfas realizados en la primavera de 2018 nos indican la presencia de las dos especies ligadas a la vegetación de

PALABRAS CLAVE: *Philaenus spumarius, Neophilaenus campestris,* densidad poblacional, ninfa, métodos de control.

AGRÍCOLA VERGEL

Revista de Fruticultura, Horticultura, Vid, Arroz