

Xylella fastidiosa

Xylella fastidiosa es una bacteria de cuarentena responsable de varias enfermedades con efectos graves en numerosas especies de interés agrícola; la clorosis variegada de los cítricos, la enfermedad de Pierce en viña, la falsa rickettsia del melocotón en *Prunus*, el quemado de hojas en otras leñosas y el enanismo de la alfalfa. Además, existen otras especies de árboles, arbustos y plantas que pueden hospedar la bacteria sin mostrar síntomas, sirviendo de fuente para la infección de otros cultivos.

Con motivo de la primera detección de la bacteria *X. fastidiosa* en octubre de 2013 en Europa, en el sur de Italia, se adoptarán medidas temporales para evitar su propagación en el resto de la Unión Europea según la Decisión 2014/87/UE.

En el Principado de Asturias el mayor riesgo de introducción de este patógeno es a través del comercio de plantas del género *Nerium* sp., que en caso de infección, presentarán los síntomas que se describen a continuación.

SÍNTOMAS EN ADELFA (*Nerium* sp.)

El síntoma más característico es el **quemado de la hoja o brotes**. Una parte verde se seca de repente y la desecación se extiende con facilidad pudiendo ocasionar el marchitamiento total y la caída de la hoja.

Este tipo de síntomas también se pueden producir por otras causas no asociadas a ninguna plaga (agentes abióticos o medioambientales): estrés hídrico, viento, salinidad, exceso de nutrientes, etc. La diferencia entre los síntomas producidos por estas causas, y los ocasionados por la presencia de *X. fastidiosa*, radica en que cuando se deben a causas abióticas o medioambientales, el quemado de hojas suele ser generalizado, afectando tanto a las partes jóvenes como a las más viejas, y suele observarse en todas las plantas del mismo lote, puesto que se han desarrollado en las mismas condiciones.



Adelfas afectados por *X. fastidiosa* en el Sur de Italia.
Stefania Loreti



Quemado de hojas en adelfa. Stephanie Rusell