

Xylella fastidiosa. Comportamiento de la población de vectores.

Xylella fastidiosa es una bacteria que vive en el xilema de las plantas impidiendo el flujo normal de agua y nutrientes. Causa enfermedades en diversos cultivos de gran importancia económica, dependiendo de la subespecie y grupo genético de la bacteria. Los síntomas más característicos son el aspecto quemado de hojas y brotes. En Alicante (subespecie *multiplex*), el cultivo afectado es el almendro.

¿Cómo se transmite?

X. fastidiosa se transmite por insectos vectores y por injertos de plantas infectadas. El principal vector es **Philaenus spumarius** (Foto 1), conocido como salivazo por la espuma que producen los estadios inmaduros a modo de refugio (desde finales de enero a mayo, según zonas). La población adulta ha comenzado su aparición en abril estando presente el resto del año. Esta última fase es la más móvil (la que sube a los árboles) y la que puede transmitir la enfermedad de planta infectada a planta sana.

Las espumas del vector se encuentran en plantas espontáneas de las parcelas y de bordes de carreteras y caminos. En la Zona Demarcada (Foto 4) las plantas con presencia de mayor cantidad de espumas son: camarroja (cap-roig) (Foto 2) y otras plantas similares de formación en roseta, cerraja (llicsó) (foto 3), cardo (card), alfalfa silvestre, escabiosa y uña de gato (raim de pastor), entre otras.

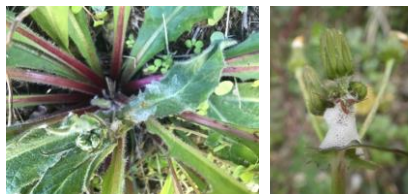
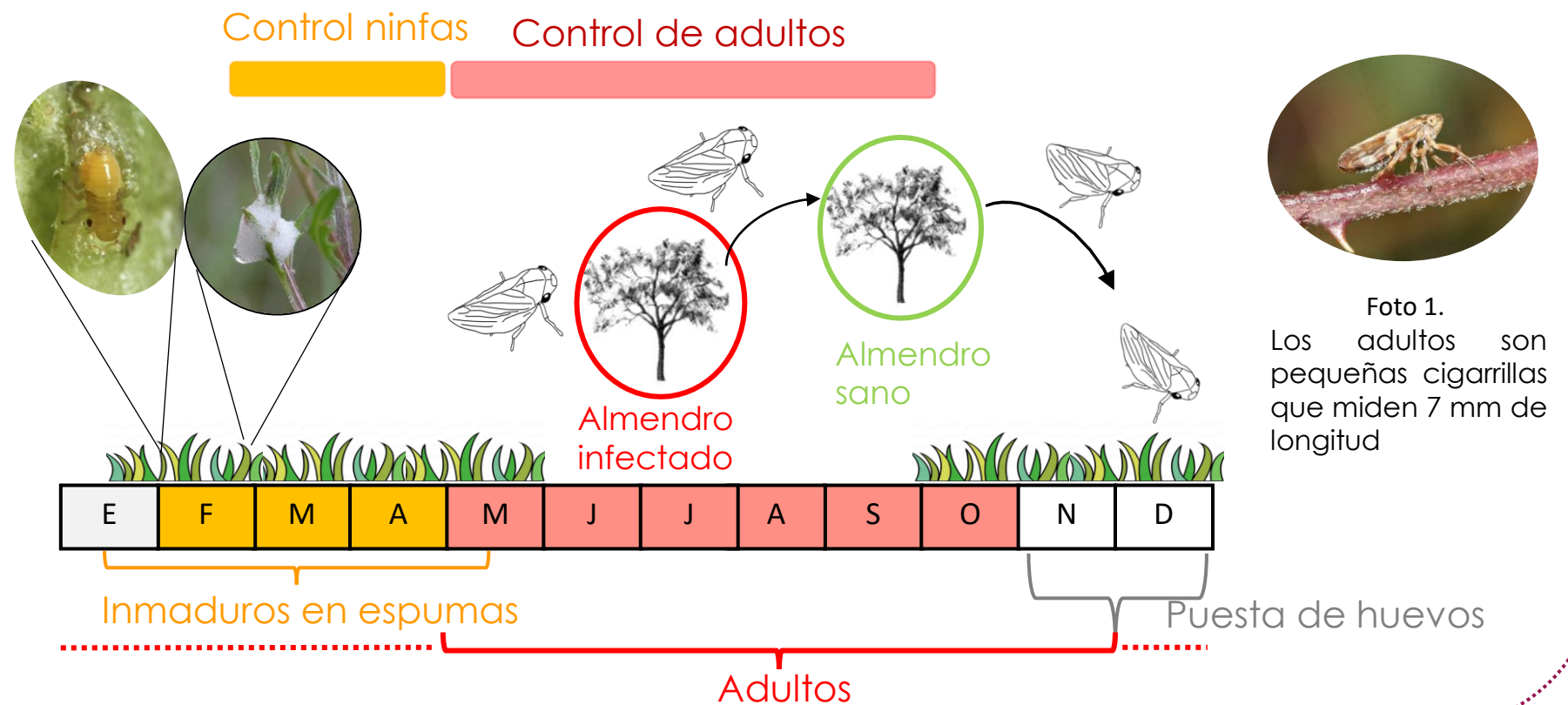


Foto 2

Foto 3



¿Dónde se ha detectado?



Foto 4

¿Qué podemos hacer para proteger los cultivos?

- Es prioritario actuar en la fase inmadura de los vectores (menos móviles). Para ello observar las espumas en las hierbas (marzo-abril): laboreo superficial del suelo, desbroce de la vegetación y/o control químico.



- Reducir poblaciones de vectores adultos, impidiendo que pasen a los árboles.