



Xylella fastidiosa Control de vectores

En las prospecciones que se están llevando han empezado a detectarse las primeras espumas correspondientes a las ninfas de los insectos vectores de *Xylella fastidiosa*, en la mayoría de la Zona Demarcada. Hay que tener en cuenta que esta primera fase de inmaduros, a veces, es difícil de observar debido al pequeño tamaño de la espuma que producen. Durante el mes de febrero, en función de la climatología de la zona, irán apareciendo las espumas en el resto de la Zona Demarcada y poco a poco irán aumentando su tamaño, lo que indicará el mayor desarrollo de dichas ninfas. En las zonas más cálidas, a finales de marzo o primeros de abril podrían aparecer ya los primeros adultos sobre la vegetación espontánea.

En función del desarrollo se debe intervenir para reducir las poblaciones del insecto, en este caso de las ninfas, durante el mes de febrero y primera quincena de marzo. En caso de seguir observando espumas en los meses posteriores, también se deberá hacer una segunda intervención sobre las ninfas, reservándose las aplicaciones insecticidas a la aparición de adultos con los productos fitosanitarios autorizados al efecto.



Philaenus spumarius-ninfa
Autoría: Cristina Navarro



Philaenus spumarius-Espuma
Autoría: Cristina Navarro



Espumas
Autoría: Ferran García Marí



Philaenus spumarius-Espumas
Autoría: Cristina Navarro

Las formas de actuación que deberán llevarse a cabo en el momento de aparición de espumas son:

- Laboreo del suelo: mediante labores superficiales del suelo, de no más de unos 5 cm para no afectar a las raíces del cultivo, pero lo suficiente como para producir la escarda de la vegetación espontánea y su incorporación al suelo.
- Desbroce de la vegetación: si no es posible el laboreo deberá realizarse un desbroce, mecánico o manual de la vegetación espontánea, y su preferente incorporación al suelo.
- Control químico: cuando no sea posible ninguna de las acciones anteriores, podrán emplearse herbicidas para el control de las plantas espontáneas.

Un mecanismo indirecto de control es reducir la atracción del cultivo para el insecto adulto cuando éste migre de la vegetación espontánea al cultivo. Para ello, todas las medidas culturales han de procurar un crecimiento equilibrado evitando un vigor excesivo, especialmente mediante buenas prácticas de gestión de poda, fertilización y riego (en su caso).

Para más información sobre el manejo de los vectores de *Xylella fastidiosa* puede consultar la nota informativa:

<http://www.agroambient.gva.es/documents/163214705/163847802/Xylella+fastidiosa%2C+abril+2018+Cas.pdf/ab7dc439-f797-442b-b2ff-96089f685cc7>

Información adicional sobre las plantas hospedantes de los vectores

En la Zona Demarcada las plantas que con más frecuencia presentan ninfas en espumas del vector principal, *Philaenus spumarius*, son: camarroja (cap-roig) (y otras plantas similares de formación en roseta), cerraja (llicsó), cardo (card), trébol (trèvol), escabiosa, uña de gato (raïm de pastor), plantago (plantatge), malva, margarita (margarida), borraja (borratja) pimpinela y psoralea. Por otro lado, *Neophilaenus campestris*, únicamente se encuentra en gramíneas, mayoritariamente en bromo (*Bromus* sp.). La Zona Demarcada puede consultarse en el link:

<http://www.agroambient.gva.es/es/web/agricultura/xylella-fastidiosa>

