



## *Xylella fastidiosa* Control de vectores

(aparición primeros adultos sobre vegetación espontánea)

Desde finales de enero hasta finales de marzo los insectos vectores se encuentran mayoritariamente en estado de ninfa sobre la vegetación espontánea herbácea o arbustiva. Durante esta fase se alimentan, crecen y evolucionan o mudan dentro de una especie de masa espumosa que segregan ellos mismos y que les sirve de refugio y protección.

Como aproximación para evaluar la evolución de los estadios ninfales, se realiza un seguimiento en la Zona Demarcada de *Xylella fastidiosa* en la Comunitat Valenciana, diferenciando entre los siguientes tipos de espumas:

- Espumas Tipo A: Espuma incipiente que alojará ninfas en estadio 1 y algunas en estadio 2 (N1+N2).
- Espumas Tipo B: Espuma más desarrollada de tamaño variable que aloja ninfas en estadios 2, 3 y 4 (N2+N3+N4).
- Espumas Tipo C: Espuma más "sólida" en el que se desarrolla la "cámara de aire" donde la ninfa en estadio 5 está preparándose para la muda final y su pase a estado adulto (N5+Adulto).



Adultos a punto de emerger del espumario

Este seguimiento nos permite detectar la aparición de las primeras ninfas y seguir la evolución de la población y su desarrollo dentro de la Zona Demarcada. Para ello se ha dividido la Zona Demarcada en 6 áreas de seguimiento de vectores: 2 áreas en la zona de la costa, 2 áreas en la zona media y 2 áreas en la zona interior.

En las prospecciones que se están realizando se siguen detectando espumas de Tipo A correspondientes a las ninfas de los insectos vectores de *Xylella fastidiosa* en las 6 áreas de seguimiento en la Zona Demarcada. En cuatro de las zonas ya se han detectado espumas de Tipo C y, en tres de estas, adultos sobre la vegetación espontánea, por lo que en dos o tres semanas podría empezar a observarse los primeros adultos sobre los cultivos en las zonas con la evolución del insecto más avanzada.

Se adjunta tabla resumen de los últimos datos disponibles:

ZONAS		ALTAS		INTERMEDIAS		COSTAS	
		VALL D'ALCALÀ - VALL DE SETA	TÀRBENA - CASTELL DE CASTELLS - GUADALEST	VALL D'ORBA	VALL DEL POP - BERNIA	COSTA MARINA ALTA	COSTA MARINA BAIXA
% ESPUMAS	Tipo A	72	24	57	24	9	20
	Tipo B	28	70	43	63	83	77
	Tipo C	-	6	-	13	8	3
ADULTOS en v. espontánea		-	SI	-	SI	SI	-
FECHA SEGUIMIENTO		22/03/23	29/03/23	22/03/23	29/03/23	29/03/23	22/03/23

Las actuaciones a realizar sobre la vegetación espontánea 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 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 contra dicha vegetación.

Un mecanismo indirecto de control de los vectores 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:

<https://portalagrari.gva.es/documents/366567370/368358522/Xylella+fastidiosa%2C+abril+2018+Cas.pdf/ab7dc439-f797-442b-b2ff-96089f685cc7>

La Zona Demarcada puede consultarse en el link:

<https://portalagrari.gva.es/es/agricultura/xylella-fastidiosa>



Silla (Valencia), 04 de abril de 2023