



El Huerto



Número: 146

Líderes en el Negocio Agroalimentario

MOSCA BLANCA DE LA COL

La mosca blanca de la col "*Aleyrodes proletella* (o *Aleyrodes brassicae*)" es un hemíptero de la familia *Aleyrodidae*, que tiene preferencia por los cultivos de crucíferas, aunque también puede encontrarse sobre otras plantas.



Disponen de un estilete por el que absorben la savia del vegetal, debilitándolo. El exceso de agua y de sustancias azucaradas que no puede aprovechar, es excretado en forma de gotas de melaza, que cubre el vegetal y sobre la que pueden desarrollarse algunos hongos, lo que incrementa los daños.



Las hembras colocan los huevos en el envés de las hojas, habitualmente en semicírculos, sobre pequeñas manchas circulares blanquecinas que deja con la cera de su cuerpo.

El Huerto

La localización de la plaga en el envés de la hoja y la capa de cera que recubre estas plantas, dificultan que los tratamientos fitosanitarios puedan alcanzar a las formas más sensibles de la plaga.

La eliminación de las poblaciones de parasitoides (diversas especies de Encarsia, Eretmocerus, Sífidos y Chrysopas) es lo que suele permitir el crecimiento excesivo de los niveles de la plaga.

ESTRATEGIA DE CONTROL

Con presencia importante de moscas blancas y bajos niveles de auxiliares, los restos de las plantaciones deben ser destruidos, habitualmente labrándolos e incorporándolos, en el momento que finalice su recolección.

Una buena preparación de las parcelas, manteniéndolas limpias de restos de cultivos de crucíferas durante unas semanas, es crucial para comenzar con los mínimos problemas en las nuevas plantaciones.

En cuanto a la integración de los productos fitosanitarios, en parcelas de riesgo, con alta presión de la plaga, se podrían contemplar los siguientes usos:

- Realizar una aplicación sobre las bandejas antes del trasplante, con un producto que ofrezca cierta persistencia activa.

- Iniciar las aplicaciones a través del sistema de riego por goteo, con productos registrados expresamente para este tipo de aplicación, realizando una aplicación a los pocos días del trasplante.

- Si se realizan tratamientos foliares, hacer solo aplicaciones de calidad.

- Si no se va a conseguir una aplicación de calidad, lo mejor es no realizarla o, en todo caso, trabajar solo con productos con bajo impacto sobre auxiliares, los cuales podrían ayudar a frenar la plaga más adelante.

El Huerto

Los productos fitosanitarios autorizados contra la plaga son:

- Formulados a base de las piretrinas alfacipermetrina, lambda-cihalotrin y deltametrin. Tienen muy poca persistencia y muy incompatibles con la mayoría de insectos beneficiosos.
- Formulados a base de imidacloprid. En aplicación foliar resultan también bastante incompatibles con los auxiliares. Aplicado vía riego localizado resultan más compatibles con la fauna auxiliar, obteniendo buenos resultados cuando se aplican en plantaciones jóvenes que todavía no han alcanzado mucho desarrollo de las plantas.
- Azadiractina, con mayor compatibilidad con auxiliares, aunque no ejerce buen control sobre la plaga, por lo que requiere de aplicaciones reiteradas para conseguir un efecto aceptable sobre la misma.
- El último de los productos registrados para control de mosca blanca es el spirotetramat, un producto con capacidad de traslocación en la planta y buena compatibilidad con la mayoría de auxiliares de interés en el cultivo. Su efecto sobre *Aleyrodes*, aunque lento, llega a ser muy importante, sobre todo cuando las aplicaciones se realizan en fases tempranas de ataque.