

GRUPO
COOPERATIVO
CAJAMAR

L'Hort

Número: 146

Líders en el Negoci Agroalimentari

MOSCA BLANCA DE LA COL

La mosca blanca de la col *Aleyrodes proletella* (o *Aleyrodes brassicae*) és un hemípter de la família *Aleyrodidae*, que té preferència pels cultius de crucíferes, encara que també pot trobar-se en altres plantes.



Disposen d'un estilet pel qual absorbeixen la saba del vegetal, i el debiliten. L'excés d'aigua i de substàncies ensucrades que no pot aprofitar és excretat en forma de gotes de melassa, que cobreixen el vegetal i sobre les quals poden desenvolupar-se alguns fongs, cosa que incrementa els danys.



Les femelles ponen els ous en el revers dels fulles, habitualment en semicercles, sobre xicotetes taques circulars blanquinoses que deixa amb la cera del seu cos.

La localització de la plaga en el revers de la fulla i la capa de cera que recobrix estes plantes dificulten que els tractaments fitosanitaris puguin arribar a les formes més sensibles de la plaga.

L'eliminació de les poblacions de parasitoides (diverses espècies d'*Encarsia*, *Eretmocerus*, sírfids i crisopes) és el que sol permetre el creixement excessiu dels nivells de la plaga.

ESTRATÈGIA DE CONTROL

Amb presència important de mosques blanques i baixos nivells d'auxiliars, les restes de les plantacions han de ser destruïdes, habitualment llaurant-les i incorporant-les, quan n'acabe la recol·lecció.

Una bona preparació de les parcel·les, mantenint netes de restes de cultius de crucíferes durant unes setmanes, és crucial per a començar amb els mínims problemes en les noves plantacions.

Quant a la integració dels productes fitosanitaris, en parcel·les de risc, amb alta pressió de la plaga, es poden recomanar els usos següents:

- Fer una aplicació sobre les safates abans del trasplantament, amb un producte que oferisca certa persistència activa.

- Iniciar les aplicacions a través del sistema de reg per goteig, amb productes registrats expressament per a este tipus d'aplicació, fent una aplicació al cap de pocs dies del trasplantament.

- Si es realitzen tractaments foliars, s'han de fer només aplicacions de qualitat.

- Si es preveu que no s'aconseguirà una aplicació de qualitat, és preferible no fer-la o, en tot cas, treballar només amb productes amb baix impacte sobre auxiliars, els quals podrien ajudar a frenar la plaga més avant.

Els productes fitosanitaris autoritzats contra la plaga són:

- Formulats a base de les piretrines alfacipermetrina, lambda-cihalotrín i deltametrín. Tenen molt poca persistència i són molt incompatibles amb la majoria d'insectes beneficiosos.
- Formulats a base d'imidacloprid. En aplicació foliar resulten també prou incompatibles amb els auxiliars. Aplicat a través del reg localitzat, resulten més compatibles amb la fauna auxiliar, i s'obtenen bons resultats quan s'apliquen en plantacions joves que encara no han desenvolupat molt les plantes.
- Azadiractina, amb més compatibilitat amb auxiliars, encara que no exercix bon control sobre la plaga, de manera que requereix aplicacions reiterades per a aconseguir un efecte acceptable.
- L'últim dels productes registrats per a control de la mosca blanca és l'spirotetramat, un producte amb capacitat de translocació en la planta i bona compatibilitat amb la majoria d'auxiliars d'interès en el cultiu. El seu efecte sobre *Aleyrodes*, encara que lent, arriba a ser molt important, sobretot quan les aplicacions es fan en fases primerenques d'atac.