



El Huerto



Número 69

Líderes en el Negocio Agroalimentario

CONTROL INTEGRAT DE PUGÓ EN EL CULTIU DE TOMACA EN HIVERNACLE (I)

Els pugons representen un gran problema en l'horticultura. Per la seua enorme capacitat de reproducció, poden causar seriosos danys a diversos cultius i augmentar la seua resistència a molts pesticides. Les espècies més comunes que apareixen en els hivernacles són: el pugó del cotó, *Aphis gossypii*; el pugó de la creilla, *Aulacorthum solani*; el pugó verd dels hivernacles *Macrosiphum euphorbiae*, i el pugó de la bresquillera, *Myzus persicae*. Cal ressenyar que en les àrees mediterrànies *Myzus persicae* i *Aphis gossypii* cobren més importància per les seues conseqüències.



En els hivernacles les poblacions de pugó estan constituïdes sempre per femelles vivíparas. Els pugons jòvens naixen i immediatament comencen a alimentar-se de la saba de la planta. Açò deté el creixement i origina fulles enrotllades. A vegades apareixen taques grogues en la fulla. Els pugons excreten melassa. Sobre esta es pot generar negreta, que taca el cultiu. La fotosíntesi es reduïx i consegüentment el creixement i la producció de la planta. A més, poden introduir en la planta determinats virus.





GRUPO
COOPERATIVO
CAJAMAR

El Huerto

cajamar
CAJA RURAL

Número 69

Líderes en el Negocio Agroalimentario

Abans de començar un cultiu en lluita integrada, i per a optimitzar-ne l'èxit, han de dur-se a terme sempre algunes mesures com:

- Aplicar un tractament polivalent abans i després de la retirada del cultiu precedent i gestionar les restes vegetals el més prompte possible.
- Desinfectar les estructures i el material de cultiu.
- Desherbar els voltants de l'hivernacle, ja que les males herbes actuen com a llocs de multiplicació dels pugons i de reservori dels virus.
- Efectuar el tractament preventiu amb productes poc romanents, que no tinguen efecte residual, abans de la plantació del nou cultiu.
- Col·locar trampes grogues des de la plantació per a detectar les plagues presents.
- Controlar la presència eventual de plagues sobre plantes joves en el moment de la seua arribada.

En sistemes de control integrat, en el cultiu d'hivernacle de tomaca, es recomana l'aplicació de fauna auxiliar, coordinada amb tractaments puntuals de fitosanitaris, que hauran de respectar esta fauna auxiliar, i tractaments insecticides localitzats sobre els focus de les plagues. I tot això reforçat en un correcte maneig de l'hivernacle i del cultiu. Dins d'estos productes de possible ús hi ha:

- Pimetrocina.
- Primicarb: si apareixen focus una vegada iniciades les soltes, es faran tractaments localitzats.
- Solucions sabonoses.
- Tiametoxam: només s'emprara en reg, mai si s'han fet soltes de *Nesidiocoris tenuis*.

Cal citar especialment l'imidacloprid, l'ús del qual ha de descartar-se, ja que impedit utilitzar diversos grups de fauna auxiliar.