



GRUPO
COOPERATIVO
CAJAMAR

El Huerto

cajamar
CAJA RURAL

Número 69

Líderes en el Negocio Agroalimentario

CONTROL INTEGRADO DE PULGÓN EN CULTIVO DE TOMATE EN INVERNADERO (I)

Los pulgones representan un gran problema en la horticultura. Debido a su enorme capacidad de reproducción, pueden causar serios daños a varios cultivos y aumentar su resistencia a muchos pesticidas. Las especies más comunes que aparecen en los invernaderos son: el pulgón del algodón *Aphis gossypii*, el pulgón de la patata *Aulacorthum solani*, el pulgón verde de los invernaderos *Macrosiphum euphorbiae* y el pulgón del melocotonero *Myzus persicae*. Cabe reseñar que en las áreas mediterráneas *Myzus persicae* y *Aphis gossypii* cobran mayor importancia por sus consecuencias.



En los invernaderos las poblaciones de pulgón están constituidas siempre por hembras vivíparas. Los pulgones jóvenes nacen e inmediatamente comienzan a alimentarse de la savia de la planta. Esto detiene el crecimiento, originando hojas arrolladas. A veces aparecen manchas amarillas en la hoja. Los pulgones excretan melaza. Sobre esta se puede desarrollar negrilla, que mancha el cultivo. La fotosíntesis se reduce y consecuentemente el crecimiento y la producción de la planta. Además pueden introducir en la planta determinados virus.



CAJAMAR
ADN Agro

El Huerto

GRUPO
COOPERATIVO
CAJAMARcajamar
CAJA RURAL

Número 69

Líderes en el Negocio Agroalimentario

Antes de empezar un cultivo en lucha integrada, y para optimizar su éxito, deben llevarse a cabo siempre algunas medidas como:

- Aplicar un tratamiento polivalente antes y después de la retirada del cultivo precedente y gestionar los restos vegetales cuanto antes.
- Desinfectar las estructuras y el material de cultivo
- Desherbar las inmediaciones del invernadero, ya que las malas hierbas actúan como lugares de multiplicación de los pulgones y de reservorio de los virus.
- Efectuar el tratamiento preventivo con productos poco remanentes, que no tengan efecto residual, antes de la plantación del nuevo cultivo.
- Colocar trampas amarillas desde la plantación para detectar las plagas presentes.
- Controlar la presencia eventual de plagas sobre plantas jóvenes en el momento de su llegada.

En sistemas de control integrado, en cultivo de invernadero de tomate, se recomienda la aplicación de fauna auxiliar, coordinada con tratamientos puntuales de fitosanitarios, que deberán respetar dicha fauna auxiliar y tratamientos insecticidas localizados sobre los focos de las plagas. Y todo ello apoyado en un correcto manejo del invernadero y del cultivo. Dentro de estos productos de posible uso se encuentran:

- Pimetrocina
- Primicarb: En caso de aparecer focos una vez iniciadas las sueltas, se realizaran tratamientos localizados
- Soluciones jabonosas
- Tiametoxam: solo se empleara en riego, nunca si se han realizado sueltas de *Nesidiocoris tenius*.

Cabe citar especialmente el imidacloprid, cuyo uso debe descartarse, ya que impide el empleo de varios grupos de fauna auxiliar.