

AFIDI DEL POMODORO

Nome scientifico:

***Macrosiphum euphorbiae* (Thomas), *Myzus persicae* (Sulzer),
Aphis fabae (Scopoli), *Aphis gossypii* (Glover),
Aulacorthum solani (Kaltenbach)**

Riferimento normativo:

Organismi nocivi di qualità (D.M. 14 aprile 1997)

Distribuzione geografica:

Largamente diffusi nell'Unione Europea

Largamente diffusi in Italia

Sintomi in vivaio

I sintomi su pomodoro sono visibili solo in caso di forti attacchi. In vivaio può essere osservata la presenza delle femmine alate virginopare. Le infestazioni afidiche sono quasi sempre accompagnate dalla produzione di melata sulla quale si sviluppano i funghi della fumaggine. Le punture possono provocare deperimenti vegetativi, ingiallimenti o accartocciamenti fogliari, ma il danno maggiore proviene dalla trasmissione di virus.



Sintomi nella fase di produzione

Si evidenziano gli stessi sintomi presenti in vivaio.

Ciclo biologico

Il ciclo parte da un uovo durevole fecondato da cui schiude la fondatrice che, per partenogenesi, origina una discendenza spesso assai cospicua di femmine attere (senza ali) o alate. Con l'avanzare della stagione si susseguono più generazioni, le colonie si fanno sempre più numerose e i danni più evidenti. Su pomodoro gli afidi possono essere presenti fino all'autunno, con un'alternanza di generazioni attere e alate.

Descrizione dell'insetto

Gli afidi sono fitofagi di piccole dimensioni (da 0,5 a 0,8 mm) impropriamente conosciuti come "pidocchi delle piante". Hanno forma e colorazione variabile a seconda della specie e un apparato boccale costituito da un rostro.

Gli attacchi cominciano generalmente con l'arrivo delle femmine alate virginopare che poi danno origine ad una discendenza di femmine attere che colonizzano la pianta.

Difesa

Proteggere le aperture delle serre con reti antinsetto.

In vivaio verificare la presenza di foglie con presenza di afidi, campionando preferibilmente le foglie più giovani, maggiormente soggette agli attacchi. Occorre intervenire tempestivamente alla prima comparsa dell'insetto.

Per ulteriori informazioni si rimanda alla Tabella difesa.