

Parassiti nell'orto a settembre e ottobre

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 01.10.2020 Брой: 10/2020



I valori minimi di temperatura previsti sono superiori ai livelli critici per le colture orticole, condizione che rappresenta un prerequisito per ottenere una produzione orticola aggiuntiva dalle coltivazioni tardive in campo aperto.

Parassiti

Tignola del pomodoro

Continua a danneggiare i pomodori

Specie – Tuta absoluta

Danni

- I danni sono causati dalle larve;
- Preferiscono foglie e fusti delle piante, ma attaccano anche i frutti;
- Il danno si manifesta con mine corte e larghe sulle foglie, all'interno delle quali si possono osservare larve ed escrementi;
- Sui frutti si osservano mine, che fungono da punto di ingresso per lo sviluppo di processi di marciume;
- Causa perdite significative della resa del pomodoro, con danni che possono raggiungere il 100%.

Sviluppo

- Le falene sono attive di notte e si nascondono durante il giorno;
- Le larve causano i danni;
- A seconda delle condizioni ambientali, può sviluppare 10-12 generazioni all'anno;
- La specie sverna come uovo, pupa o adulto nel terreno, nei residui vegetali o in altri rifugi.

Lotta

Uso di trappole a feromoni per il monitoraggio e la riduzione della densità di popolazione;

- Posizionamento di trappole adesive nere;
- A bassa densità di popolazione in serra, può essere introdotto uno degli agenti di controllo biologico *Macrolophus pygmaeus* o *Nesidiocoris tenuis*;
- Trattamento con prodotti fitosanitari (PPP) alla comparsa;
- Soglia economica in serra: larve – 10% delle foglie con mine; 4% dei frutti danneggiati;
- **PPP Autorizzati:** Avant 150 EC 25 ml/da; Alverde 240 SC 100 ml/da; Altacor 35 WG 8-12 g/da; Ampligo 150 ZC 40 ml/da; Affirm 095 SG 150 g/da; Bermektin 50-100 ml/da; Voliam Targo 063 SC 0.08%; Confidor Energy OD 80 ml/da; Coragen 20 SC 14-20 ml/da; Exalt 200-240 ml/da; Lanat 20 SL 125 ml/da; Lanat 25 WP 100 g/da; Minecto Alpha 100 ml/da; Mospilan 20 SP 0.02%; Nim Azal T/C 0.3%; Picador 20 SL 0.05%; Rapax SBS 100-200 ml/da; Sineis 480 SC 10-25 ml/da; Warrant 20 SL 50 g/da.

Data la raccolta intensiva nel periodo, vanno selezionati PPP con un intervallo pre-raccolta più breve.

Tripidi: tripide del tabacco e tripide occidentale dei fiori

Specie – Thrips tabaci e Frankliniella occidentalis

Danni

- Su foglie, piccioli, fiori e frutti compaiono piccole macchie biancastre con puntini scuri – escrementi del parassita;
- Ad alta densità di popolazione le macchie si fondono;
- Gli organi riproduttivi delle piante attaccate nelle prime fasi di sviluppo si seccano e cadono;
- Sono vettori del virus dell'avvizzimento maculato del pomodoro (bronzatura).

Sviluppo

- Principalmente sulle foglie, meno spesso sui fiori;
- Si sviluppano ad alte temperature e bassa umidità dell'aria;
- Il tripide occidentale dei fiori attacca principalmente i fiori;
- Dopo l'alimentazione, le larve entrano nel terreno e a una profondità di circa 5 cm si trasformano in ninfe;
- Durante una stagione di crescita possono svilupparsi 6-7 generazioni, e in condizioni di serra il parassita è presente tutto l'anno;
- Svernano come adulti o come larve di diverse età nei residui vegetali di piante infestate, sulle erbe infestanti e nel terreno.

Lotta

- Ispezioni regolari in campo;
- Posizionamento di pannelli adesivi blu;
- Trattamento immediato con PPP alla comparsa;
- Soglie economiche:

Pomodori in serra – tripide occidentale dei fiori: adulti 1 per fiore; tripide del tabacco – adulti e larve 3 per foglia;

Peperoni – fioritura: adulti e larve 2 per fiore; fruttificazione: 3 per frutto;

Melanzane – fioritura: adulti e larve 2 per fiore; fruttificazione: 3 per frutto;

Cetrioli – durante la vegetazione: adulti e larve 1 per fiore, 3-5 per foglia;

- **PPP Autorizzati:** Exalt 200-240 ml/da; Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci / Decision 30 ml/da; Dicarzol 10 SP 556 g/da; Lanat 25 WP 80-100 g/da; Meteor 0.06-0.07%; Minecto Alpha 100 ml/da; Naturalis 100-150 ml/da; Oikos 100-150 ml/da; Sineis 480 SC 10-37.5 ml/da; Requiem Prime 500-1000 ml/da; Limocid 400-800 ml/da.

Data la raccolta intensiva nel periodo, vanno selezionati PPP con un intervallo pre-raccolta più breve.

Ragnetto rosso a due macchie

Il clima caldo e secco è un prerequisito per infestazioni gravi

Specie – Tetranychus urticae

Danni

- Vivono e si nutrono sulla pagina inferiore delle foglie;
- Nel punto di alimentazione si forma una macchia chiara e puntiforme;
- In caso di forte infestazione le foglie si ricoprono di ragnatele;
- Successivamente le macchie si fondono e la foglia diventa marmorizzata;
- In caso di infestazione grave le piante si seccano.

Sviluppo

- Gli acari preferiscono foglie più vecchie con ridotto contenuto idrico, così come piante senescenti o sotto stress idrico;
- In serra si sviluppano in continuazione.

Lotta

- Distruzione delle erbe infestanti all'interno e intorno alle colture;
- Mantenimento di un'umidità ottimale del suolo;
- Ispezione regolare delle colture per il rilevamento precoce dell'infestazione da acari;
- Trattamento con PPP alla comparsa;
- Soglie economiche:

Pomodori: fioritura-fruttificazione, larve–adulti 5-10% piante infestate;

Peperoni: durante