

Attività fitosanitarie nel frutteto a giugno

Автор(и): ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата: 13.06.2024 *Брой:* 6/2024



A giugno, le frequenti piogge previste sono un prerequisito per lo sviluppo di malattie fungine - marciume bruno tardivo, ticchiolatura e oidio sugli alberi da frutto. Condizioni più adatte per effettuare irrorazioni di protezione delle piante saranno create nella seconda metà del mese.

Nei vivai di fruttiferi

La lotta contro malattie e parassiti continua nei vivai, nei semenzai e negli impianti madri con portinnesti clonali e di cotogno. I vivai di melo e pero e gli impianti madri vengono irrorati con un preparato a base di rame - miscela bordolese all'1%, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka, Champion WP - 0,3%, Kaper Key – 180-300

g/dka contro la ticchiolatura e contro gli insetti defogliatori e gli afidi. L'irrorazione continua fino al completamento della crescita.



Oidio – melo

Le varietà di melo e pesco sensibili all'oidio e i portinnesti clonali di melo vengono irrorati ogni 8-10 giorni con un preparato a base di zolfo - Sulfur WG 600 g/dka, Solfo 80 WG – 750 g/dka.

Le varietà di ciliegio e amareno, i portinnesti di Mahaleb vengono irrorati ogni 8-10 giorni con Silit 544 SC – 125 ml/dka contro la cilindrosporiosi.

I portinnesti clonali di cotogno e le piantine di pero nei semenzai vengono irrorati con un preparato a base di rame - miscela bordolese all'1%, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka, Champion WP - 0,3%, Kaper Key – 180-300 contro le macchie brune delle foglie ad un intervallo di 10 giorni fino al completamento della crescita.

In presenza di cocciniglia rossa della California e farfalla bianca americana, irrorare rispettivamente con un insetticida piretroide – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) e Dipel 2X (0,1%). I nidi di bruchi della farfalla bianca americana vengono tagliati e bruciati.

Negli impianti fruttiferi

Vengono posizionate fasce trappola avvelenate per distruggere i bruchi della seconda generazione della tignola del susino.



Tignola del susino

I frutti caduti e verminosi – mele, pere, prugne, noci – vengono raccolti per ridurre la densità della seconda generazione di carpocapsa.

Vengono posizionate trappole a feromoni per catturare le farfalle della carpocapsa, in relazione alla determinazione del momento per l'irrorazione contro la loro seconda generazione.

Vengono ispezionate le fasce trappola non avvelenate per determinare l'inizio del volo delle farfalle della seconda generazione della carpocapsa. Vengono esaminati 2500-3000 frutti di melo di diverse varietà, raccolti da diversi alberi sparsi nella piantagione, per determinare l'infestazione e la necessità di irrorazione contro la seconda generazione della carpocapsa del melo. Se l'infestazione è inferiore al 2%, l'irrorazione non viene effettuata. I frutti caduti e verminosi vengono raccolti e distrutti per ridurre la densità della seconda generazione di carpocapsa.

I frutti di nocciolo verminosi vengono raccolti e distrutti per ridurre la densità del punteruolo del nocciolo.

Vengono effettuate osservazioni per determinare le prime macchie di ruggine sui susini, sullo sviluppo di minatori fogliari, acari.

La ricognizione degli impianti fruttiferi continua per individuare gli alberi infetti da malattie virali e contrassegnarli.

Vengono posizionate esche avvelenate (patate, carote o altre verdure imbevute di Actellic 50 EC, Biona Sincar - 4 l per 1 kg) o viene interrato Mesural Schneckenkorn (250 g/dka). Con una piccola pala o delle pinze, l'esca viene posta nei tunnel della talpa.

Contro la cocciniglia rossa della California, il trattamento viene effettuato con un insetticida piretroide – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka).



Bruchi della farfalla bianca americana

I nidi di bruchi della farfalla bianca americana trovati vengono tagliati e bruciati, e le piantagioni infestate vengono trattate con Dipel 2X (0,1%).

Durante il mese, i meli vengono irrorati due volte con un preparato a base di zolfo - Sulfur WG 600 g/dka, Solfo 80 WG – 750 g/dka o con uno dei preparati - Sistan 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0,02% contro l'oidio.

Gli impianti di pesco vengono irrorati con un preparato a base di zolfo - Sulfur WG 600 g/dka, Solfo 80 WG – 750 g/dka o con uno dei preparati - Sistan 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0,02% contro l'oidio e con un insetticida piretroide – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) contro la tignola orientale del pesco, l'anarsia, il coleottero verde, gli afidi, ecc.

Una seconda irrorazione degli impianti di pesco viene effettuata dopo 10-12 giorni con un insetticida piretroide – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) contro l'anarsia e con un preparato a base di zolfo - Sulfur WG 600 g/dka, Solfo 80 WG – 750 g/dka o con uno dei preparati - Sistan 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0,02% contro l'oidio.

Gli impianti di susino vengono irrorati con Signum (45 g/dka) contro la ruggine e Horus 50 WG (45 g/dka) contro il marciume bruno e con uno dei preparati - Carpovirusine (100 ml/dka), Madex Top (10 ml/dka), Dipel DF (50-150 g/dka), Synesis 480 SC (20-37,5 ml/dka), Delegate 250 WG (30 g/dka), Avant 150 EC (33,3 ml/dka), Deka EC (30 ml/dka), Dekline 2.5EC (30 ml/dka), Lamdex Extra (60-100 g/dka) contro la tignola del susino. In caso di elevata densità di acari e afidi, trattare rispettivamente con uno dei preparati - Valmek (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/dka) e con Teppeki (14 g/dka).

Gli impianti di pero, attaccati da psille del pero e cimici, vengono trattati con un insetticida piretroide – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka).

Gli impianti di cotogno vengono irrorati con Horus 50 WG (45 g/dka) contro il marciume bruno, le macchie brune delle foglie e con uno dei preparati - Carpovirusine (100 ml/dka), Madex Top (10 ml/dka), Dipel DF (50-150 g/dka), Synesis 480 SC (20-37,5 ml/dka), Delegate 250 WG (30 g/dka), Avant 150 EC (33,3 ml/dka), Deka EC (30 ml/dka), Dekline 2.5EC (30 ml/dka), Lamdex Extra (60-100 g/dka)... contro la carpocapsa.

Gli impianti di albicocco vengono irrorati con un insetticida piretroide – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) contro la tignola orientale del pesco, l'anarsia, ecc.



Cilindrosporiosi

Gli impianti di ciliegio e amareno vengono trattati con Silit 544 SC – 125 ml/dka contro la cilindrosporiosi.

Negli impianti di fragole

Gli impianti di fragole attaccati da oziorrinco vengono irrorati con uno degli insetticidi - Decis 100 EC (17,5 ml/dka) o un altro prodotto a base di deltametrina, Mospilan 20 SP (30 g/dka), Naturalis (100 ml/dka) – con irrigazione preventiva.



Macchie fogliari bianche sulla fragola

Dopo la raccolta dei frutti, gli impianti di fragole vengono irrorati con un preparato a base di rame - miscela bordolese all'1%, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka, Champion WP - 0,3%, Kaper Key – 180-300 g/dka contro le macchie fogliari bianche e rosse.

Negli impianti di lamponi

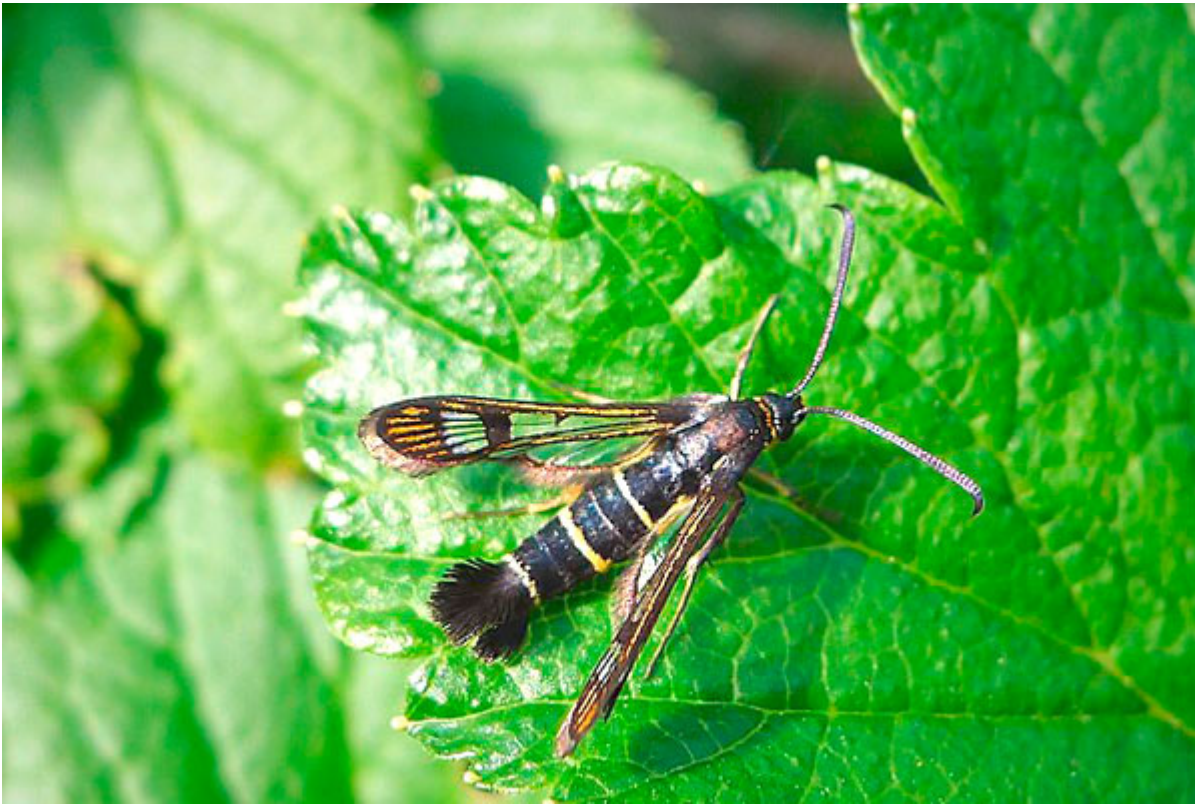


Coleottero del lampone

Dopo la raccolta dei frutti, gli impianti vengono irrorati con un insetticida piretroide – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) contro il coleottero del lampone, la cecidomia del lampone, l'agrilus del lampone. In caso di attacco di acari, si aggiungono Valmek (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/dka).

Gli impianti di lamponi vengono irrorati con un preparato a base di rame - miscela bordolese all'1%, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka, Champion WP - 0,3%, Kaper Key – 180-300 g/dka contro le macchie fogliari.

Negli impianti di ribes nero



Gli impianti di ribes nero vengono irrorati 10-12 giorni dopo l'ultima irrorazione con un insetticida piretroide – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) contro la sesia del ribes.

Dopo la raccolta dei frutti, gli impianti vengono irrorati con Valmek (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/dka) contro le specie di acari.

Gli interfilari negli impianti di ribes nero vengono irrorati con Agroksan 500 SL (120 ml/dka) e Fusilade Max 125 EC (100-300 ml/dka). Le erbe infestanti vengono mappate una seconda volta.