

Protezione delle piante di ciliegie dolci e acerbe a maggio

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 28.05.2020 Брой: 5/2020



Ciliegio e amareno vengono irrorati due volte in questo periodo contro la cilindrosporiosi (ruggine bianca), la moniliosi e la mosca delle ciliegie. Fungicidi efficaci contro la cilindrosporiosi sono: Karomat 2.5 EW – 300 ml/da, Signum WG – 30 g/da, Score 250 EC – 30 ml/da, Syllit 40 SC – 150 ml/da, Syllit 544 SC – 125 ml/da, Delan 700 WG – 0.05% e Flint Max 75 WG – 30 g/da. Tra i fungicidi elencati, anche Karomat 2.5 EW – 300 ml/da e Signum WG – 65-70 g/da sono efficaci contro la moniliosi. Alla prima irrorazione contro la cilindrosporiosi, in caso di alta densità di bruchi defogliatori, tentredini sulle drupacee e punteruoli, alla soluzione fungicida si aggiunge Meteor 60-90 ml/da. Solitamente, l'irrorazione contro la mosca delle ciliegie coincide con la seconda irrorazione contro la cilindrosporiosi. Per il controllo della mosca delle ciliegie, alla soluzione

fungicida si aggiunge uno degli insetticidi autorizzati per l'uso contro questo parassita: Decis 100 EC – 10-17.5 ml/da, Imidan 50 WG – 150 g/da, Calypso 480 SC – 20 ml/da, Karate Zeon 5 CS – 15 ml/da, Naturalis – 100-200 ml/da.

Solo per le cultivar di ciliegio a maturazione tardiva e in caso di densità molto alta della mosca delle ciliegie è necessario effettuare una seconda irrorazione contro di essa. Questa viene eseguita 10-14 giorni dopo la prima. I giovani alberi di ciliegio e amareno non in produzione vengono irrorati contro gli afidi. Insetticidi efficaci contro di essi sono: Decis 100 EC – 12.25 ml/da, Mospilan 20 SG – 25 g/da, Closer 120 SC – 20 ml/da, Lamadex Extra – 40-60 g/da, Teppeki – 14 g/da.

In caso di piogge frequenti durante il periodo di maturazione dei frutti e presenza di grave infezione da moniliosi, è necessario effettuare una o due irrorazioni contro il patogeno. Fungicidi efficaci sono: Indar 5 EW – 150 ml/da, Karomat 2.5 EW – 300 ml/da, Luna Experience – 50 ml/da, Password 25 WG – 50 g/da, Signum WG – 30 g/da, Chorus 50 WG – 40-50 g/da.

È molto importante osservare il tempo di carenza all'ultima irrorazione contro la moniliosi.

A maggio è inoltre necessario adottare misure contro la spaccatura dei frutti nel ciliegio, che è anche una causa di attacco da parte di patogeni del marciume. Ci sono dati da diversi paesi, dove la spaccatura è un problema, che l'irrorazione con CaCl_2 riduce la percentuale di frutti spaccati. Solitamente si consiglia di effettuare tre irrorazioni con CaCl_2 allo 0.5% durante il periodo di maturazione dei frutti.

Sono raccomandati anche fertilizzanti fogliari contenenti calcio – Vuxal Calcium – 500-600 ml/da, applicati con 150 l di soluzione per irrorazione. Si effettuano da tre a quattro trattamenti, il primo viene fatto circa 8 settimane prima del raccolto. Secondo l'azienda produttrice di Vuxal Calcium, questo fertilizzante fogliare è compatibile con i pesticidi comunemente usati nel ciliegio.

In numerosi paesi europei e negli USA, si effettuano anche irrorazioni contro la spaccatura con: **RainGard** – contiene acidi grassi, esteri vegetali, emulsionanti e acqua. Quando irrorato, forma una pellicola sulla buccia del frutto, che è una barriera alla penetrazione dell'acqua piovana e quindi previene la spaccatura. Sono raccomandate da quattro a cinque irrorazioni, la prima viene effettuata allo "schiarimento" dei frutti o quando assumono una tonalità giallo-paglia, e le rimanenti a intervalli di 7-10 giorni. È stato accertato che questo prodotto riduce la spaccatura del 50%;

SureSeal - un copolimero di acido stearico, cellulosa e calcio, che forma un biofilm sui frutti di ciliegio e li protegge dalla spaccatura. È raccomandata una doppia irrorazione – 4 e 2 settimane prima del raccolto.

Per una protezione efficace delle piante è necessario:

Effettuare le irrorazioni in conformità con gli avvisi dei Servizi Regionali per la Sicurezza Alimentare e i consigli degli agronomi fitosanitari;

Utilizzare solo pesticidi autorizzati per l'uso, ed effettuare le irrorazioni solo quando la densità del parassita supera le soglie di danno economico stabilite, che sono per:

Mosca delle ciliegie – 10 mosche/trappola.

Nella produzione biologica l'uso di pesticidi sintetici non è consentito. Per il controllo delle malattie fungine, si utilizzano fungicidi a base di rame e zolfo. Per il controllo dei parassiti, sono approvati i seguenti bioinsetticidi:

Naturalis contro l'aleurodide e il raghetto rosso nella fragola, la mosca delle ciliegie, la psilla del pero, il raghetto rosso europeo.

Sono approvati anche i feromoni (attrattivi):

Per la mosca delle ciliegie, è approvata la trappola visiva Farkon AM.