

Cura della protezione delle piante nel frutteto a giugno

Автор(и): Растителна защита
Дата: 03.06.2023 *Брой:* 6/2023



La temperatura media mensile di giugno è compresa tra 18-20°C per le zone di pianura e 11-16°C per i campi più alti. Le precipitazioni durante questo mese variano da 60 a 90 l/mq.

A giugno maturano massicciamente ciliegie dolci, ciliegie acide e fragole, così come le cultivar precoci di lamponi, albicocche, pesche, pere e mele. Prosegue la cura per la protezione della frutta e degli alberi.



ticchiolatura del melo (Venturia inaequalis)

A giugno, per il **melo**, devono continuare i trattamenti contro la ticchiolatura, poiché il rischio di infezioni primarie esiste ancora. Il rilascio di ascospore di solito continua per circa due mesi, a partire dall'inizio della loro maturazione, che nelle condizioni del nostro paese avviene alla schiusura delle gemme. Oltre alla ticchiolatura, i trattamenti di giugno sono mirati anche all'oidio. Di solito durante questo mese vengono effettuati due o tre trattamenti contro queste due malattie fungine, a seconda delle condizioni per lo sviluppo del patogeno e della durata d'azione dei fungicidi.

Per il controllo simultaneo di entrambe le malattie, si utilizza uno dei seguenti fungicidi: Belis - 80 g/da, Sulgran - 750 g/da e Kumulus - 600-900 g/da contro l'oidio, e Chorus 50 WG - 0,03%, Difcor 250 EC - 15 ml/da, Copration Duo - 300 g/da, Scab - 300 ml/da e Captan 80 WG - 150-180 g/da contro la ticchiolatura. Per il controllo simultaneo di entrambe le malattie, sono adatti i seguenti: Flint Max 75WG – 0,02%, Score 250 EC – 0,02%, Luna Experience – 20-75 ml/da, Thiovit Jet 80WG - 600 g/da, Reviona - 200 ml/da.

Per prevenire l'insorgenza di resistenza del fungo che causa la ticchiolatura (*Venturia inaequalis*), è meglio alternare fungicidi con diversi modi d'azione sul patogeno o utilizzare miscele di fungicidi per il suo controllo.

Nelle cultivar altamente suscettibili all'oidio – Jonathan, Jonafree, Moira e altre, deve continuare la potatura verde per rimuovere i germogli infetti.

Le cultivar resistenti alla ticchiolatura – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola e altre, vengono trattate solo contro l'oidio. Ad alte temperature, non dovrebbero essere usati fungicidi contenenti zolfo, poiché potrebbero causare scottature in alcune cultivar.

Per il **pero**, devono continuare i trattamenti contro la ticchiolatura, le maculature fogliari bianche e brune. Per il controllo di queste malattie, si utilizza uno dei seguenti fungicidi: Difcor 250 EC - 15 ml/da, Luna Experience – 20-75 ml/da, Captan 80 WG – 150-180 g/da, Thiovit Jet 80WG - 600 g/da.



colpo di fuoco batterico su specie arboree da frutto

A giugno, continuano le misure di protezione di **pero, cotogno e melo dal colpo di fuoco batterico**. Per limitare i danni, si effettua la potatura sanitaria per rimuovere i rami e i germogli infetti (il taglio viene effettuato 30-40 cm sotto il punto di infezione), dopodiché le ferite vengono coperte con vernice a base di olio a cui si aggiungono prodotti a base di rame - Bordeaux mix 20WP, miscela bordolese, Funguran OH 50WP, Champion WP.

Gli attrezzi da potatura vengono disinfettati dopo ogni taglio con alcol denaturato o in candeggina diluita con acqua in un rapporto di 1:10.

Oltre alla potatura, per proteggere gli alberi dall'infezione, vengono effettuati anche trattamenti con: miscela bordolese – 1%, Funguran OH 50WP – 0,15%, Champion WP – 0,15%.

In condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia, cultivar suscettibili, clima fresco e umido, nonché la presenza di infezione non contenuta a maggio, si effettuano trattamenti preventivi a intervalli di 5-7 giorni.

All'inizio di giugno, di solito inizia la raccolta delle cultivar precoci di **ciliegio dolce** e queste non vengono trattate. Durante la raccolta, tutti i frutti infetti da marciume bruno possono essere facilmente rimossi e portati fuori dal frutteto.



marciume bruno tardivo sul ciliegio dolce

Per le cultivar di ciliegio dolce a maturazione media e tardiva e per le ciliegie acide, i trattamenti all'inizio di giugno sono mirati alla cilindrosporiosi (ruggine bianca) e al marciume bruno tardivo. Per la cilindrosporiosi, si utilizza uno dei seguenti fungicidi: Signum WG - 30 g/da, Score 250 EC – 0,03%, Syllit 40 SC - 0,15%, Delan 700WDG - 0,05% e Flint Max WG - 30 g/da.

In caso di frequenti piogge durante il periodo di maturazione dei frutti e presenza di forte infezione da marciume bruno, sono necessari uno o due trattamenti contro di esso con: Signum WG – 30 g/da, Chorus 50 WG – 0,045%, Prolectus 50 WG - 80 g/da, Switch 62.5 WG - 72 g/da e Luna Experience – 50 ml/da. Il fungicida Signum WG è efficace anche contro la cilindrosporiosi, quindi è raccomandato per il controllo simultaneo di entrambe le malattie al secondo trattamento post-fioritura nel ciliegio dolce e nel ciliegio acido.



ruggine sul susino

Per il **susino**, durante questo periodo continuano i trattamenti contro il marciume bruno e la ruggine. Per il marciume bruno, il trattamento viene effettuato con uno dei fungicidi: Difcor 250 EC – 20 ml/da, Captan 80 WG – 150-180 g/da, Chorus 50 WG – 0,045%, Geoxe - 40-60 g/da. Per la ruggine, è autorizzato Signum WG – 45 g/da, che è efficace anche contro il marciume bruno.

Per il **pescio**, continuano i trattamenti contro l'oidio, la corineosi e il marciume bruno. Per l'oidio, si utilizza uno dei seguenti fungicidi: Score 250 EC – 0,02%, Luna Experience – 50 ml/da, Topaz 100 EC – 0,03%, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da. Per il controllo del marciume bruno, il trattamento viene effettuato con Delan 700 WDG – 0,05%, Chorus 50WG – 0,045% o Luna Experience – 63-75 ml/da.



All'inizio di giugno, per l'**albicocco**, si effettua il trattamento contro il marciume bruno e la gnomonia. Per il marciume bruno, si utilizza uno dei seguenti fungicidi: Difcor 250 SC – 20 ml/da, Captan 80 WG - 150-180 g/da, Chorus 50 WG – 0,045%, Delan 700 WDG – 0,05%, Luna Experience - 63-75 ml/da, Signum – 60-75 g/da, di cui Delan 700 WDG e Signum sono efficaci anche contro la gnomonia.



didimella sul lampone

Per il **lampone**, all'inizio di giugno, si effettua il trattamento contro la didimella, l'antracnosi, il cancro basale dei tralci (leptosphaeriosi) e la muffa grigia.

Per il controllo di queste malattie, si utilizza Signum WG – 100–150 g/da.

A giugno, si raccolgono le fragole e questa coltura da frutto non viene trattata.