

Attività di protezione delle piante nel frutteto a maggio

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

Дата: 11.05.2025 *Брой:* 5/2025



Le precipitazioni previste per la fine di maggio potrebbero causare la spaccatura dei frutti, specialmente nelle ciliegie e nelle amarene, nonché un aumento delle infezioni fungine e batteriche negli alberi da frutto. A causa anche del clima caldo, saranno sicuramente necessari in quel momento trattamenti preventivi con fungicidi. Sono altresì imperativi trattamenti insetticidi, poiché le temperature più elevate favoriscono lo sviluppo degli insetti.

Per le piantagioni perenni colpite dalla grandine, sono raccomandati trattamenti con fungicidi a base di rame per ridurre il rischio di infezioni secondarie da parte di patogeni.

Nei vivai frutticoli

Prosegue il controllo di malattie e parassiti sugli alberi da frutto nei vivai e nei semenzai. Contro la ticchiolatura del melo e del pero, si effettuano 2-3 trattamenti con uno dei seguenti prodotti a base di rame – 1% di poltiglia bordolese, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha, Champion WP - 0.3%, Copper Key – 180-300 g/ha; contro l'oidio su melo e pesco – 3-4 trattamenti a intervalli di 8-10 giorni con un prodotto a base di zolfo - Sulphur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha o uno dei prodotti - Systhane 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0.02%; contro la corineosi (cylindrosporiosi) con Syllit 544 SC – 125 ml/ha; contro afidi e insetti defogliatori con un insetticida a base di deltametrina - Deka EC – 30-50 ml/ha, Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/ha, Delmur – 50 ml/ha, Meteor – 0.06-0.09% o un altro prodotto piretroide.

Nei frutteti

Fasce trappola imbevute di insetticida piretroide – Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) vengono posizionate sui tronchi di melo, pero, susino e noce contro le carpocapse. Strisce di cartone ondulato larghe 15-20 cm circondano i tronchi sotto la prima biforcazione delle branche principali, dopo aver pulito la vecchia corteccia da tutto il tronco. La fascia viene legata solo al bordo superiore.

Fasce trappola non avvelenate di cartone ondulato vengono posizionate per monitorare il volo della seconda generazione di carpocapse.

I frutti bacati danneggiati dalla mosca delle ciliegie vengono raccolti e posti sotto isolatori a telaio per seguirne lo sviluppo nell'anno successivo. Sono necessari in totale 500-1000 frutti – 50-100 frutti sotto ciascuna delle 5-10 gabbie.

Dalla metà del mese, ogni 8-10 giorni, i meleti vengono ispezionati per determinare la densità di popolazione delle tignole minatrici, degli acari e degli afidi.

I susineti vengono ispezionati per la malattia della sharka (virus del vaiolo del susino). Gli alberi infetti, se non di cultivar tolleranti, vengono segnati per l'estirpazione in autunno.

Gli alberi da frutto affetti da clorosi vengono concimati con solfato ferroso (vetriolo verde) - 150 g/10 l d'acqua.

I frutti contenenti false larve del tentredine del susino vengono raccolti e posti sotto isolatori a telaio per seguirne lo sviluppo nella primavera dell'anno successivo. Vengono prelevati tra 500 e 1000 frutticini e distribuiti

equamente sotto cinque isolatori.



Bruco dell'ifantria americana (farfalla bianca americana)

Le piantagioni attaccate dall'ifantria americana vengono trattate con Dipel 2X (0.1%) o un altro prodotto a base di *Bacillus thuringiensis*.

Le piantagioni di drupacee attaccate dal buprestide nero (buprestide nero) vengono trattate più volte a intervalli di 8-10 giorni con uno dei seguenti prodotti piretroidi - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha). L'irrorazione è mirata agli insetti adulti quando emergono dai loro rifugi.

Il terzo trattamento post-fioritura dei pereti viene effettuato 10-12 giorni dopo il precedente contro ticchiolatura, monilia, maculatura fogliare bianca, ruggine, tentredine del pero e psilla del pero rispettivamente con uno dei prodotti – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) e con uno dei seguenti prodotti piretroidi - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha).



La cocciniglia di San Jose - Quadraspidiotus perniciosus Comst attacca circa 200 specie vegetali – provoca gravi danni a melo, pero, susino, pesco e albicocco. Sverna come larva di primo stadio sulla corteccia dei rametti e del tronco, completando il suo sviluppo durante la fioritura del melo. <https://www.plant-protection.com/article/1282>

I meli vengono irrorati con uno dei prodotti – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) contro la ticchiolatura; con un prodotto a base di zolfo - Sulphur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha o uno dei prodotti - Systhane 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0.02% contro l'oidio; con uno dei seguenti prodotti piretroidi - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contro la prima generazione di carpocapsa, afide lanigero, tignole minatrici e afidi; con uno dei prodotti Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha), Harpun (30 ml/ha) contro la cocciniglia di San Jose e con uno degli acaricidi - Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/ha) contro gli acari.

I pereti vengono irrorati con uno dei prodotti – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) contro la ticchiolatura e con uno dei seguenti prodotti piretroidi - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) e altri contro carpocapsa, tignole minatrici e tentredine del pero, cimice del pero e psilla del pero.

Il quarto trattamento post-fioritura degli albicoccheti viene effettuato con uno dei prodotti - Carpovirusine (100 ml/ha), Madex Top (10 ml/ha), Dipel DF (50-150 g/ha), Sineis 480 SC (20-37.5 ml/ha), Delegate 250 WG (30 g/ha), Avant 150 EC (33.3 ml/ha), Dekka EC (30 ml/ha), Decline 2.5 EC (30 ml/ha), Lamdex Extra (60-100 g/ha) contro la tignola orientale del pesco e l'Anarsia.

Gli albicoccheti vengono irrorati con uno dei prodotti – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) contro la corineosi e con uno dei seguenti prodotti piretroidi - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contro la tignola orientale del pesco, Anarsia, afidi, tortricidi e con uno degli acaricidi - Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/ha) contro gli acari.



L'Operoftera brumata (piccola falena invernale) causa gravi danni agli alberi da frutto. Oltre a tutte le specie frutticole, attacca anche molte piante forestali e annuali.

Il terzo trattamento post-fioritura dei ciliegeti viene effettuato con Syllit 544 SC – 125 ml/ha contro la corineosi (cylindrosporiosi), con uno dei prodotti – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) contro corineosi e monilia e con uno dei seguenti insetticidi piretroidi - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contro la mosca delle ciliegie e la mosca mediterranea della frutta, punteruoli, afidi e cocciniglie, bruchi defogliatori.

Viene effettuato 10-12 giorni dopo la cattura delle prime mosche delle ciliegie. Le cultivar a maturazione precoce non vengono trattate contro la mosca delle ciliegie.

Circa 12-15 giorni dopo il terzo, viene effettuato un quarto trattamento post-fioritura dei ciliegeti e amareneti con Syllit 544 SC – 125 ml/ha contro la corineosi (cylindrosporiosi), con Curatio - 200 ml/ha, Chorus 50 WG - 50 g/ha, Captan 80 WG - 150-180 g/ha contro monilia e corineosi e con uno dei seguenti prodotti piretroidi - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contro mosca delle ciliegie, mosca mediterranea della frutta, moscerino dai fianchi macchiati, tentredine del ciliegio, afidi e altri parassiti.

Il secondo trattamento post-fioritura dei noci viene effettuato con un prodotto a base di rame - 1% di poltiglia bordolese, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha, Champion WP - 0.3%, Copper Key – 180-300 g/ha contro l'antracnosi e il cancro batterico e con uno dei prodotti – Closer 120 SC – 20 ml/ha, Teppeki 14 g/ha, Mospilan 20 SG – 25 g/ha contro gli afidi.