

# Nel frutteto a settembre

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 10.09.2020 Брой: 9/2020



*Le temperature a settembre diminuiscono e solitamente i valori massimi non superano i 25°C, sebbene negli ultimi anni si siano osservate temperature estive per tutto il mese. Il fogliame degli alberi continua a fotosintetizzare attivamente e assicura la nutrizione dei frutti (nelle cultivar autunnali e invernali), la differenziazione delle gemme a frutto e l'accumulo di sostanze nutritive di riserva. Durante questo mese, per la maggior parte delle specie frutticole, i trattamenti non sono necessari.*

Nei frutteti di **melo**, si eseguono irrorazioni contro le infezioni tardive della ticchiolatura e contro gli agenti causali dei marciumi dei frutti durante la maturazione e la conservazione causati da funghi dei generi *Monilinia*, *Penicillium*, *Botritis*, *Alternaria*, *Botryosphaeria*, ecc. e contro la seconda generazione della carpocapsa.

Per il controllo delle malattie fungine, i fungicidi più efficaci sono Luna Experience – 20 – 75 ml/da, Chorus 50WG – 30-50 g/da, Scab 80WG Capetan – 188 g/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da.

Per il controllo della carpocapsa, sono inclusi nella lista i seguenti insetticidi autorizzati: Avant 150 EC – 33.3 ml/da, Affirm 095 SG – 300 g/da più 0.02% di adiuvante Break-Thru, Aficar 100 EC – 30 ml/da, Affirm Opti – 200 g/da, Voliam Targo 063 SC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Dekka EC – 30 ml/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, EfcyMetrin 10 EC – 30 ml/da, Imidan 50 WP – 150 g/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Meteor – 0.06%, Proteus O-TEC – 0.05-0.06%, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Harpun – 100 ml/da, Cyclone 10 EC – 30 ml/da. Le cultivar di melo i cui frutti verranno raccolti nella seconda metà di settembre dovrebbero essere trattate con insetticidi con un breve intervallo pre-raccolta.

Nelle **cultivar di pero a maturazione tardiva** deve essere proseguito il controllo contro le tignole della frutta (carpocapsa, tignola orientale e tignola del pero) e contro gli agenti causali dei marciumi dei frutti. Si utilizzano gli insetticidi e i fungicidi indicati per il melo.

In caso di elevata densità di infestazione della psilla comune del pero (4-6% di germogli con colonie), i frutteti di pero vengono irrorati con uno dei seguenti insetticidi: Bermectin – 37.5 – 120 ml/da, Vaztak New 100 EC – 20 ml/da, Valmec – 37.5 – 120 ml/da, Dekka EC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Laota – 37.5-120 ml/da, Meteor – 90 ml/da, Movento 100 SC – 0.12 - 0.15%, Naturalis – 100-200 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha – 0.03%, Harpun – 100 ml/da.

Nei frutteti di pero dove non è stato effettuato un regolare controllo dei parassiti, solitamente si moltiplica l'oziorrinco del pero e la sua densità spesso supera la soglia economica di danno – 5-8 esemplari per albero, il che rende necessaria un'irrorazione contro gli adulti prima della deposizione delle uova con uno dei seguenti insetticidi: Dekka EC (Desha EC, Dena EC) – 30-50 ml/da, Meteor – 90 ml/da.

I frutti delle cultivar di **cotogno** coltivate nel nostro paese sono altamente suscettibili al marciume bruno tardivo, al marciume grigio e al marciume molle, particolarmente dannosi in periodi di frequenti precipitazioni durante la maturazione dei frutti e successivamente durante la conservazione. Ciò rende necessaria un'irrorazione con uno dei seguenti fungicidi: Luna Experience – 20 – 75 ml/da, Chorus 50 WG – 30-50 g/da, Scab 80 WG Capetan – 188 g/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da.

Per proteggere i frutti dall'infestazione della carpocapsa e della tignola orientale, alla soluzione fungicida viene aggiunto uno degli insetticidi indicati per il controllo della carpocapsa.

**Le soglie economiche di danno adottate per i singoli parassiti sono le seguenti:**

Carpocapsa – 0.8 – 1% di fori freschi;

Psilla del pero – 4-6% di germogli con colonie;

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

Madex Twin e Madex Top contro la carpocapsa e la tignola orientale.

Naturalis contro la psilla comune del pero.

Sineis contro la carpocapsa e la psilla del pero.

*Sono autorizzati anche i feromoni (attrattivi):*

Ginko per la carpocapsa

Isomate OFM TT per la tignola orientale

Isomate C per la carpocapsa

Isomate CRL per la carpocapsa e le tortrici.