

Pratiche di difesa delle piante nelle colture frutticole in agosto

Автор(и): Растителна защита
Дата: 14.08.2022 *Брой:* 8/2022



Il clima solitamente secco e caldo di agosto limita la diffusione di numerose malattie fungine nelle colture frutticole e nei vigneti, ma causa anche una maturazione dei frutti in periodi ridotti.

In agosto, per le varietà di frutta tardive, non si deve sottovalutare l'attività dannosa dell'ultima generazione della carpocapsa. Le condizioni durante il mese saranno favorevoli a un aumento delle popolazioni di acari. Nei vigneti è necessario monitorare la comparsa e la densità delle larve della terza generazione della tignoletta della vite. I trattamenti fitosanitari durante il mese dovrebbero essere effettuati nelle ore più fresche della giornata con prodotti che abbiano un intervallo di sicurezza pre-raccolta adeguato, in linea con il periodo di maturazione e raccolta delle colture.

Specie di frutta a pomo*Oidio del melo***Oidio del melo**

La malattia si sviluppa in un ampio intervallo di temperature, ma sopra i 33°C il suo sviluppo si arresta. In caso di infezione della forma locale, sulle foglie compaiono macchie con una patina grigiastro-biancastra. La crescita nel sito del danno cessa, per cui le foglie si deformano e quelle più colpite cadono. Il patogeno attacca anche i frutti, dove si formano patine bianche. Successivamente, la buccia sotto le macchie diventa necrotica.

Per prevenire infezioni locali da oidio, è necessario un trattamento sistematico degli alberi. Nei frutteti con infestazioni più gravi, dovrebbero essere effettuati anche trattamenti combinati contro i parassiti.

Prodotti fitosanitari autorizzati: БЕЛИС ВГ - 80 g/ha; ЕМБРЕЛИА - 150 ml/ha; СКОР 250 ЕК - 0.02%; СЕРКАДИС - 15 ml/ha; ФЛИНТ МАКС 75 ВГ - 0.02%.

Ifantria americana

In agosto continua lo sviluppo e l'attività dannosa della seconda generazione del parassita. I danni causati dalle larve di questa generazione sono molto maggiori rispetto a quelli della prima generazione. Dopo

l'alimentazione, le larve si impupano sotto la corteccia screpolata, sui tronchi degli alberi o superficialmente nel terreno e vi rimangono per svernare.

A bassa densità di popolazione, i nidi di larve vengono tagliati meccanicamente, rimossi dalla piantagione e bruciati, mentre ad alta densità si effettua un trattamento chimico contro le larve appena schiuse.

Prodotti fitosanitari autorizzati: ДИПЕЛ 2 X – 0.1%, РАПАКС - 100-200 g/ha



Carpocapsa

Carpocapsa

L'attività dannosa delle larve della seconda generazione del parassita continua per tutto agosto e fino alla fine di settembre. Per il loro completo sviluppo, le larve di questa generazione danneggiano i semi e la cavità seminale e distruggono completamente il frutto.

Il trattamento viene effettuato al momento della schiusa e della prima penetrazione delle prime larve. **Soglia di danno economico (SDE)** per la seconda generazione: *1,5-2% di fori freschi nei frutti.*

Prodotti fitosanitari autorizzati: ДЕКА ЕК - 30 ml/ha; ДЕЛЕГАТ 250 ВГ - 250 g/ha; ДЕЦИС 100 ЕК - 7.5-12.5 ml/ha; ИМИДАН 50 ВГ - 150 g/ha; СУМИ АЛФА ЕК (СУМИЦИДИН) - 0.02%; ШЕРПА 100 ЕВ - 300 ml/ha.

Minatrice fogliare del melo

In agosto si sviluppa la terza generazione del parassita, e a settembre compare anche una parziale quarta generazione. Le larve di queste generazioni minano le foglie superiori della chioma. Se si permette una forte infestazione, gli alberi si defogliano prematuramente, rimangono con frutti piccoli e mal nutriti, formano meno gemme per l'anno successivo e hanno legno di un anno non maturo, che può essere danneggiato dal gelo. Se l'infestazione si ripete per diversi anni consecutivi, gli alberi si indeboliscono e muoiono.

Il trattamento viene effettuato durante la schiusa massiva delle larve e a **SDE: 2-3 uova e mine per foglia**.

Prodotti fitosanitari autorizzati: АФЪРМ ОПТИ - 200 g/ha; ДЕЛЕГАТ 25 ВГ - 30 g/ha; ЛАМДЕКС ЕКСТРА - 60-100 g/ha; МЕТЕОР - 60-90 ml/100 l acqua; МОСПИЛАН 20 СГ - 20 g/ha; СУМИ АЛФА 5 ЕК/СУМИЦИДИН 5 ЕК - 0.02%.



Danni da psilla del pero

Psilla del pero

Durante questo mese si osservano popolazioni miste di adulti, larve e ninfe del **parassita**. Formano colonie dense e succhiano la linfa dalle foglie, dai germogli e dai frutti, secernendo melata su cui si sviluppano funghi della fumaggine. Le foglie e i germogli colpiti diventano neri e i frutti perdono il loro valore commerciale. La psilla

del pero causa non solo danni diretti ma trasmette anche una pericolosa malattia da fitoplasma che porta all'essiccamento e alla morte dei peri.

Il trattamento viene effettuato a **SDE**: *4-6% di germogli con colonie di larve e adulti*.

Prodotti fitosanitari autorizzati: АПАЧИ ЕВ - 37.5-120 ml/ha, МАСАИ ВП - 25 g/ha, ОВИТЕКС - 2000 ml/ha, НАТУРАЛИС -100-200 ml/ha, ЛАМДЕКС ЕКСТРА 80-100 g/ha, ДЕЦИС8 100 ЕК - 12.25 ml/ha, ВА3ТАК НОВ - 2 ml/ha, ДЕКА ЕК - 75 ml/ha.

Cocciniglia di San José

In agosto iniziano a nascere le larve della terza generazione. Circa un terzo di esse entra in diapausa e rimane a svernare. La parte rimanente si sviluppa in adulti che compaiono alla fine di settembre. Il danno ai frutti si manifesta con la comparsa di macchie rosse e rotonde con un punto bianco al centro (lo scudetto dell'insetto). Questi danni hanno poca importanza economica.

Strategia di controllo del parassita: Quando si stabilisce una densità superiore alla **SDE**: *10 individui/100 cm di germoglio o 2-3 frutti attaccati*, si effettua un trattamento contro i maschi adulti e le larve mobili di primo stadio.

Prodotti fitosanitari autorizzati: ДЕКА ЕК / ДЕША ЕК/ДЕНА ЕК - 50-75 ml/ha; МЕТЕОР - 90 ml/100 l acqua; МУЛИГАН - 30-50 ml/ha; ОВИТЕКС - 2000 ml/ha; БЕЛПРОЙЛ-А - 0.375-1.5 l/ha.

Afidi

Adult e larve continuano a causare danni succhiando la linfa dalle foglie e dalle parti apicali dei germogli. In agosto, a causa delle alte temperature dell'aria e della bassa umidità atmosferica, la moltiplicazione degli afidi rallenta e possono entrare in depressione.

Il trattamento viene effettuato a **SDE**:

Mele, Pere: colonie di *Aphis* spp. - 10-15 per 100 germogli; colonie di *Dysaphis* spp. - 5 per 100 germogli.

Peschi: colonie - specie di *Myzus* spp., *Brachycaudus* spp. - 5% di germogli infestati; colonie - specie di *Hyalopterus* spp. - 15% di germogli infestati.

Susini: colonie - specie di *Hyalopterus* spp., *Phorodon* - 15 per 100 rami o 15% di germogli infestati; colonie - specie di *Brachycaudus* spp. - 5 per 100 rami o 5% di germogli infestati.

Prodotti fitosanitari autorizzati: ДЕКА ЕК/ДЕША ЕК/ДЕНА ЕК - 30-50 ml/ha; Ефория 045 ЗК - 150 ml/ha; КАЛИПСО 480 СК - 0.02%; КАРАТЕ ЕКСПРЕС ВГ/НИНДЖА /ФОРЦА - 40-60 g/ha; ЛУЗИНДО 40 ВГ - 0.025%; МАСАЙ ВП - 25 g/ha; Мовенто 100 СК - 0.1%; ОВИТЕКС - 2000 ml/ha; ПРОТЕУС О-ТЕК - 0.05-0.06%; ТЕПЕКИ - 14 g/ha.

Ragnetto rosso europeo

La temperatura ottimale per lo sviluppo dell'acaro è di 19-22°C; temperature superiori a 31-37°C hanno un effetto negativo. In agosto si osserva l'attività dannosa delle generazioni estive del ragnetto rosso europeo. In caso di forte infestazione, le foglie diventano marrone-dorato e cadono prematuramente. Il danno causato dagli acari peggiora la quantità e la qualità del raccolto, così come la nutrizione delle gemme fruttifere e dei germogli per l'anno successivo.

Il trattamento viene effettuato a **SDE**:

Melo: 3-4 forme mobili per foglia.

Pero