

Acaro delle bacche rosse

Автор(и): Растителна защита
Дата: 21.07.2020 Брой: 7/2020



Specie – *Panonychus ulmi* Koch

Sintomi

Il raghetto rosso europeo non danneggia direttamente i frutti, ma sopprime l'attività assimilativa. Le larve, le ninfe e gli adulti sono dannosi, succhiando la linfa e i granuli di clorofilla dalle gemme in sviluppo e dalla pagina inferiore delle foglie. Secernono enzimi che degradano i pigmenti fogliari. La riduzione della clorofilla nelle foglie porta a una diminuzione della fotosintesi; a causa dei numerosi punture fogliari, aumenta la traspirazione e compaiono disturbi nell'equilibrio idrico degli alberi infestati. I danni sono particolarmente gravi negli anni secchi, quando l'apparato radicale assorbe dal suolo meno acqua di quanta le foglie ne evaporino. Tutto ciò porta a una riduzione delle dimensioni e della qualità

dei frutti, all'alimentazione e alla formazione di un numero minore di gemme a frutto, a una diminuzione del contenuto di sostanza secca e della resistenza invernale degli alberi, e li rende suscettibili agli attacchi di malattie e parassiti. A causa del danno, il colore della lamina fogliare cambia leggermente. Da lontano, le foglie appaiono grigio-brunastre e presentano un margine arricciato verso l'alto. Attacca melo, pero, pesco, susino, ecc.

Ciclo biologico

Il ragnetto rosso europeo sverna come uovo nelle fessure della corteccia, intorno alle pieghe delle gemme, nelle ramificazioni dei rami e dei rametti e sulla corteccia del tronco. Sul melo sviluppa 8-9 generazioni, e sulla vite 6-8. Sverna come uovo sulla corteccia degli alberi, principalmente sui germogli di uno e due anni. Sulla vite, le uova vengono deposte sui tralci, sulle gemme, nelle screpolature e in altri luoghi.

Lotta

Quando viene raggiunta la soglia economica di danno, deve essere effettuato un trattamento. Si utilizza uno dei seguenti acaricidi: Apache EW – 100 ml/da, Bermectin – 60–96 ml/da, Valmec EC – 60–96 ml/da, Vertimec 018 EC - 100 ml/da, Voliam Targo 063 SC – 75 ml/da, Danitron 5 SC – 100–200 ml/da, Zoom 11 SC – 25–50 ml/da, Laota - 60–96 ml/da, Milbeknock – 25 g/da, Naturalis SC - 100–150 ml/da, Nealta SC – 100 ml/da, Nissorun 10 WP – 75 g/da.