

Acarianul fructelor roșii

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



Specie – *Panonychus ulmi* Koch

Simptome

Acarianul roșu european nu dăunează direct fructelor, dar suprimă activitatea asimilativă. Larvele, nimfele și adulții sunt dăunători, sughind sevă și granule de clorofilă din mugurii în dezvoltare și de pe partea inferioară a frunzelor. Aceștia secretă enzime care descompun pigmenții din frunze. Reducerea clorofilei din frunze duce la scăderea fotosintezei; ca urmare a numeroaselor înțepături pe frunze, transpirația crește și apar tulburări în bilanțul hidric al pomilor infestați. Pagubele sunt deosebit de severe în anii secetoși, când sistemul radicular absoarbe mai puțină apă din sol decât evaporă frunzele. Toate acestea duc la reducerea dimensiunii și calității fructelor, la hrănirea și formarea unui număr mai mic de muguri fructiferi, la scăderea conținutului de substanță uscată și a rezistenței la iarnă a pomilor, și îi face vulnerabili la atacurile bolilor și dăunătorilor. Ca urmare a

daunelor, culoarea lamei frunzelui se schimbă ușor. De la distanță, frunzele par gri-brun și au marginea răsucită în sus. Atacă mărul, părul, piersicul, prunul etc.

Ciclu de viață

Acarianul roșu european iernează sub formă de ou în crăpăturile scoarței, în jurul pliurilor mugurilor, în ramificațiile ramurilor și lăstarilor și pe scoarța trunchiului. Pe meri, acarianul roșu european dezvoltă 8–9 generații, iar pe viță de vie 6–8. Iernează sub formă de ou pe scoarța pomilor, în principal pe lăstarii de unu și doi ani. Pe viță de vie, ouăle sunt depuse pe ciorchine, muguri, în crăpături și în alte locuri.

Combatere

Când este atins pragul economic de dăunare, trebuie efectuată stropirea. Se utilizează unul dintre următoarele acaricide: Apache EW – 100 ml/ha, Bermectin – 60–96 ml/ha, Valmec EC – 60–96 ml/ha, Vertimec 018 EC – 100 ml/ha, Voliam Targo 063 SC – 75 ml/ha, Danitron 5 SC – 100–200 ml/ha, Zoom 11 SC – 25–50 ml/ha, Laota – 60–96 ml/ha, Milbeknock – 25 g/ha, Naturalis SC - 100–150 ml/ha, Nealta SC – 100 ml/ha, Nissorun 10 WP – 75 g/ha.