

Ácaro vermelho das frutas

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



Espécie – *Panonychus ulmi* Koch

Sintomas

O ácaro-vermelho-europeu não danifica diretamente os frutos, mas suprime a atividade assimilativa. As larvas, ninfas e adultos são prejudiciais, sugando a seiva e os grãos de clorofila das gemas em desenvolvimento e da parte inferior das folhas. Eles secretam enzimas que decompõem os pigmentos nas folhas. A redução da clorofila nas folhas leva a uma diminuição da fotossíntese; como resultado das numerosas picadas nas folhas, a transpiração aumenta e surgem distúrbios no equilíbrio hídrico das árvores infestadas. Os danos são particularmente graves em anos secos, quando o sistema radicular absorve menos água do solo do que as folhas evaporam. Tudo isso leva a uma redução no tamanho e na qualidade

dos frutos, à alimentação e formação de um número menor de gemas frutíferas, a uma diminuição do teor de matéria seca e da resistência ao inverno das árvores, e as torna suscetíveis a ataques de doenças e pragas. Como resultado dos danos, a cor da lâmina foliar muda ligeiramente. À distância, as folhas parecem cinza-marrom e têm uma margem curvada para cima. Ataca macieira, pereira, pessegueiro, ameixeira, etc.

Ciclo de Vida

O ácaro-vermelho-europeu hiberna na forma de ovo nas fendas da casca, ao redor das dobras das gemas, nas ramificações dos ramos e galhos e na casca do tronco. Em macieiras, o ácaro-vermelho-europeu desenvolve 8–9 gerações, e na videira 6–8. Hiberna como ovo na casca das árvores, principalmente em ramos de um e dois anos. Na videira, os ovos são depositados em esporões, gemas, fendas e em outros locais.

Controle

Quando o limite econômico de dano é atingido, a pulverização deve ser realizada. Utiliza-se um dos seguintes acaricidas: 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.