

Acarien des petits fruits rouges

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



Espèce – *Panonychus ulmi* Koch

Symptômes

L'acarien rouge des arbres fruitiers n'endommage pas directement les fruits, mais il supprime l'activité assimilatrice. Les larves, les nymphes et les adultes sont nuisibles, suçant la sève et les grains de chlorophylle des bourgeons en développement et de la face inférieure des feuilles. Ils sécrètent des enzymes qui décomposent les pigments des feuilles. La réduction de la chlorophylle dans les feuilles entraîne une diminution de la photosynthèse ; en raison des nombreuses piqûres sur les feuilles, la transpiration augmente et des perturbations apparaissent dans le bilan hydrique des arbres infestés. Les dégâts sont particulièrement graves les années sèches, lorsque le système racinaire absorbe moins d'eau du sol que les feuilles n'en évaporent. Tout cela conduit à une réduction de la taille et de la qualité

des fruits, à l'alimentation et à la formation d'un plus petit nombre de bourgeons fruitiers, à une diminution de la teneur en matière sèche et de la rusticité hivernale des arbres, et les rend sensibles aux attaques de maladies et de ravageurs. En raison des dégâts, la couleur du limbe foliaire change légèrement. De loin, les feuilles apparaissent gris-brun et ont une marge recourbée vers le haut. Il attaque le pommier, le poirier, le pêcher, le prunier, etc.

Cycle de vie

L'acarien rouge des arbres fruitiers hiverne sous forme d'œuf dans les fissures de l'écorce, autour des plis des bourgeons, dans les ramifications des branches et des rameaux et sur l'écorce du tronc. Sur les pommiers, l'acarien rouge développe 8 à 9 générations, et sur la vigne 6 à 8. Il hiverne sous forme d'œuf sur l'écorce des arbres, principalement sur les pousses d'un et deux ans. Sur la vigne, les œufs sont pondus sur les coursons, les bourgeons, dans les crevasses et autres endroits.

Lutte

Lorsque le seuil économique de nuisibilité est atteint, un traitement doit être effectué. L'un des acaricides suivants est utilisé : 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.