

# 红蜘蛛

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



**物种** – 榆全爪螨 (*Panonychus ulmi* Koch)

## 危害症状

榆全爪螨不直接损害果实，但会抑制同化作用。其幼虫、若虫和成虫均有害，它们吸食发育中的芽和叶片背面的汁液及叶绿体颗粒。它们分泌的酶会分解叶片中的色素。叶片中叶绿素的减少导致光合作用下降；由于叶片上存在大量刺吸点，蒸腾作用增加，受感染树木的水分平衡出现紊乱。在干旱年份，当根系从土壤中吸收的水分少于叶片蒸发量时，危害尤为严重。所有这些都导致果实

尺寸减小、品质下降，导致花芽形成数量减少，树木干物质含量和抗寒性降低，并使其易受病虫害侵袭。受害后，叶片颜色略有变化。从远处看，叶片呈灰褐色，边缘向上卷曲。主要危害苹果、梨、桃、李等果树。

## 生活史

榆全爪螨以卵在树皮裂缝、芽鳞褶皱、枝杈处、小枝及树干树皮上越冬。在苹果树上，榆全爪螨一年发生8–9代，在葡萄上发生6–8代。它以卵在树皮上越冬，主要在一至二年生枝条上。在葡萄上，卵产在短枝、芽、裂缝及其他部位。

## 防治方法

当达到经济危害阈值时，必须进行喷药防治。可使用以下任一种杀螨剂：Apache EW – 100 毫升/亩，Bermectin – 60–96 毫升/亩，Valmec EC – 60–96 毫升/亩，Vertimec 018 EC – 100 毫升/亩，Voliam Targo 063 SC – 75 毫升/亩，Danitron 5 SC – 100–200 毫升/亩，Zoom 11 SC – 25–50 毫升/亩，Laota - 60–96 毫升/亩，Milbeknock – 25 克/亩，Naturalis SC - 100–150 毫升/亩，Nealta SC – 100 毫升/亩，Nissorun 10 WP – 75 克/亩。