

'Красный плодовый клещ'

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



Вид – *Panonychus ulmi* Koch

Симптомы

Красный европейский клещ не наносит прямого вреда плодам, но подавляет ассимиляционную деятельность. Вредоносны личинки, нимфы и взрослые особи, высасывая сок и зерна хлорофилла из развивающихся почек и с нижней стороны листьев. Они выделяют ферменты, разрушающие пигменты в листьях. Уменьшение хлорофилла в листьях приводит к снижению фотосинтеза; в результате многочисленных проколов на листьях увеличивается транспирация и появляются нарушения в водном балансе зараженных деревьев. Ущерб особенно серьезен в засушливые годы, когда корневая система поглощает из почвы меньше воды, чем испаряют листья. Все это приводит к уменьшению размера и качества

плодов, к питанию и формированию меньшего количества плодовых почек, к снижению содержания сухого вещества и зимостойкости деревьев, а также делает их восприимчивыми к атакам болезней и вредителей. В результате повреждения цвет листовой пластинки слегка меняется. На расстоянии листья кажутся серо-коричневыми и имеют загнутый вверх край. Поражает яблоню, грушу, персик, сливу и др.

Жизненный цикл

Красный европейский клещ зимует в стадии яйца в трещинах коры, вокруг складок почек, в разветвлениях ветвей и побегах, а также на коре ствола. На яблонях красный европейский клещ развивает 8–9 поколений, а на виноградной лозе 6–8. Зимует в стадии яйца на коре деревьев, в основном на одно- и двухлетних побегах. На виноградной лозе яйца откладываются на сучках, почках, в трещинах и в других местах.

Борьба

При достижении экономического порога вредоносности необходимо провести опрыскивание.

Используется один из следующих акарицидов: Apache EW – 100 мл/да, Vermectin – 60–96 мл/да, Valmec EC – 60–96 мл/да, Vertimec 018 EC - 100 мл/да, Voliam Targo 063 SC – 75 мл/да, Danitron 5 SC – 100–200 мл/да, Zoom 11 SC – 25–50 мл/да, Laota - 60–96 мл/да, Milbeknock – 25 г/да, Naturalis SC - 100–150 мл/да, Nealta SC – 100 мл/да, Nissorun 10 WP – 75 г/да.