

Preste atención al moteado de la vid

Автор(и): Растителна защита
Дата: 13.05.2017 Брой: 5/2017



El daño en las hojas de la vid, conocido como "ácaro de las agallas del viñedo" o "eriófido de la vid", es causado por un ácaro muy pequeño (***Eriophyes vitis***) con un cuerpo muy alargado y puntiagudo. No puede verse a simple vista. Su ataque se hace evidente cuando aparecen daños en las hojas. El ácaro está extendido por todo el país, generalmente en focos aislados. Aparece en todas las variedades de vid, con preferencia por aquellas con hojas vellosas (Pamid, Dimyat, etc.).

Las hembras adultas invernan, agrupadas en gran número bajo las escamas de las yemas y bajo la corteza de los sarmientos. En primavera se activan y se trasladan a las jóvenes hojas que emergen, donde ponen sus huevos. Los ácaros adultos y las larvas se encuentran en el envés de las hojas y succionan la savia de las mismas. En los puntos de picadura los tejidos se deforman, proliferan y se forman agallas, que sobresalen por

el haz y están hundidas por el envés. La parte hundida de la agalla está cubierta de pelos blanquecinos que se asemejan a fibras de algodón afieltradas. En ellos, los ácaros ponen sus huevos y se desarrollan hasta que la hoja se seca, tras lo cual se trasladan a otras hojas más jugosas de los brotes jóvenes. Posteriormente, las agallas se secan y se vuelven marrones. Los brotes dejan de desarrollarse. Durante el año, este ácaro desarrolla de 3 a 4 generaciones. Bajo infestaciones más graves durante varios años, las cepas se debilitan severamente y la fructificación se deteriora. Los ácaros continúan desarrollándose en verano; en otoño se agrupan en las yemas y permanecen allí para invernarse.

De todas las especies de ácaros en la vid, el ácaro amarillo de la vid y la araña roja europea tienen importancia económica. Los ácaros causan el daño más severo a las hojas de las variedades con un parénquima en empalizada más grueso – Pamid, Dimyat, Rkatsiteli, Cabernet Sauvignon, Merlot, etc.

*La crisopa verde (**Chrysoperla carnea**) es uno de los agentes biológicos más eficaces para la protección integrada de plantas. En condiciones naturales, el insecto está ampliamente distribuido en muchos países de Europa, Asia y otros continentes. Es una especie polífaga amplia que se alimenta de muchos tipos de artrópodos y ácaros. En la agrobiocenosis, la abundancia de crisopas está limitada por la influencia de la temperatura y la humedad del aire. Por lo tanto, la crisopa verde se utiliza como un método de liberación artificial estacional para la protección biológica de cultivos agrícolas contra diversas plagas de insectos.*



Crisopa verde (Chrysoperla carnea)

Todas las especies de ácaros dañinos también tienen muchos enemigos naturales – acarófagos – ácaros depredadores, chinches depredadoras, crisopas, mariquitas, etc., que juegan un papel importante en la regulación biológica de las poblaciones de ácaros. El uso de acaricidas es necesario cuando se alcanzan los niveles de umbral económico.

Estrategias de control de plagas

Para que la pulverización contra esta plaga sea efectiva, debe realizarse a finales de abril y principios de mayo, y en esta primavera retrasada y húmeda – hasta finales de mayo, cuando los brotes tienen una longitud de 5 a 8 cm, en el momento en que los ácaros comienzan a moverse sobre las hojas jóvenes, antes de que hayan formado agallas.

En este momento los brotes son pequeños y las hojas pueden pulverizarse a fondo. Las zonas a tratar son aquellas donde hubo un daño más severo por ácaros el año anterior y existe riesgo de un mayor aumento de la población.

Productos fitosanitarios autorizados

Se aplican los siguientes productos: Thiovit Jet 80 WG (apto para uso en agricultura ecológica y registrado para el control del ácaro de las agallas del viñedo en vid) – 1,5 kg/ha, Shirudo (antes Masai WP) – 25 g/ha, Apollo 50 SC – 30–40 ml/ha.

**Artículo actualizado en mayo de 2023*