

Atenție la mănășa vitei de vie

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



Daunările produse pe frunzele de viță de vie, cunoscute sub denumirea de „acarianul bășicător al viței de vie”, sunt cauzate de un acarian foarte mic (***Eriophyes vitis***) cu corpul puternic alungit și ascuțit. Acesta nu poate fi văzut cu ochiul liber. Atacul său devine evident atunci când apar daună pe frunze. Acarianul este răspândit în întreaga țară, de obicei în focare izolate. Apare la toate soiurile de viță de vie, cu o preferință pentru cele cu frunze păroase (Pamid, Dimyat, etc.).

Acarienele adulte femele trec iarna, adunate în număr mare sub solzii mugurilor și sub scoarța lăstarilor. Primăvara devin active și se mută pe frunzele tinere în emergență, unde își depun ouăle. Acarienii adulți și larvele se găsesc pe partea inferioară a frunzelor și sugh suc de la acestea. La locurile de înțepare țesuturile se deformează, proliferă și se formează gale, care sunt proeminente pe fața superioară și adâncite pe cea

inferioară. Partea adâncită a galei este acoperită cu peri albiștri care seamănă cu fibre de bumbac filat. În acestea, acarienii își depun ouăle și se dezvoltă până când frunza se usucă, după care se mută pe alte frunze mai succulente de pe lăstarii tineri. Ulterior, galele se usucă și se brunifică. Lăstarii încetează să se mai dezvolte. Pe parcursul anului, acest acarian dezvoltă 3–4 generații. În cazul unor infestări mai puternice pe parcursul mai multor ani, vițele se slăbesc puternic și rodirea se înrăutățește. Acarienii continuă să se dezvolte și vara; toamna se adună în muguri și rămân acolo pentru a trece iarna.

Dintre toate speciile de acarieni de pe vița de vie, acarianul galben al viței de vie și păianjenul roșu european au importanță economică. Acarienii provoacă cele mai severe daunări la frunzele soiurilor cu parenchim palisadic mai gros – Pamid, Dimyat, Rkatsiteli, Cabernet Sauvignon, Merlot, etc.

*Omida aurită (**Chrysoperla carnea**) este unul dintre cei mai eficienți agenți biologici pentru protecția integrată a plantelor. În condiții naturale, insecta este larg răspândită în multe țări din Europa, Asia și pe alte continente.*

Este o specie larg polifagă care se hrănește cu multe tipuri de artropode și acarieni. În agrobiocenoză, abundența omizilor aurite este limitată de influența temperaturii și umidității aerului. Prin urmare, omida aurită este utilizată ca metodă de eliberare artificială sezonieră pentru protecția biologică a culturilor agricole împotriva diferiților dăunători insecte.



Omida aurită (Chrysoperla carnea)

Toate speciile dăunătoare de acarieni au, de asemenea, mulți dușmani naturali – acarofagi – acarieni prădători, ploșnițe prădătoare, omizi aurite, buburuze, etc., care joacă un rol semnificativ în reglarea biologică a populațiilor de acarieni. Utilizarea acaricidelor este necesară atunci când sunt atinse nivelurile prag economic.

Strategii de combatere a dăunătorului

Pentru ca stropirea împotriva acestui dăunător să fie eficientă, aceasta trebuie efectuată la sfârșitul lunii aprilie și începutul lunii mai, iar în primăvara întârziată și umedă din acest an – până la sfârșitul lunii mai, când lăstarii au 5–8 cm lungime, în momentul în care acarienii încep să se miște pe frunzele tinere, înainte ca acestea să fi format gale.

În acest moment, lăstarii sunt mici și frunzele pot fi stropite temeinic. Zonele care trebuie tratate sunt acelea în care a existat o daună mai severă a acarienilor în anul precedent și există riscul unei creșteri mai puternice a populației.

Produse autorizate de protecție a plantelor

Se aplică următoarele produse: Thiovit Jet 80 WG (potrivit pentru utilizare în agricultura ecologică și înregistrat pentru combaterea acarianului bășicător al viței de vie la vița de vie) – 1,5 kg/ha, Shirudo (fostul Masai WP) – 25 g/ha, Apollo 50 SC – 30–40 ml/ha.

**Articol actualizat în mai 2023*