

Обратите пажњу на пегу шарке

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



Oštećenje na listovima vinove loze, poznato kao "vinova lozna grinja", izaziva veoma mala grinja (***Eriophyes vitis***) sa jako izduženim, zašiljenim telom. Ne može se videti golim okom. Njen napad postaje očigledan kada se na listovima pojave oštećenja. Grinja je rasprostranjena širom zemlje, obično u izolovanim žarištima. Javlja se na svim sortama vinove loze, sa sklonošću prema onim sa dlakavim listovima (Pamid, Dimjat, itd.).

Odrasle ženke grinje prezimljuju, okupljene u velikom broju ispod ljusaka pupoljaka i ispod kore izdanaka. U proleće postaju aktivne i kreću se na mlade listove koji se razvijaju, gde polažu jaja. Odrasle grinje i larve nalaze se na donjoj strani listova i sisaju biljni sok iz njih. Na mestima uboda tkiva se deformišu, proliferišu i formiraju se žučci, koji su ispupčeni na gornjoj strani, a udubljeni na donjoj strani. Udubljeni deo žučka prekriven je belkastim dlačicama koje podsećaju na filcana pamučna vlakna. U njima grinje polažu jaja i razvijaju se sve dok se list ne

осуши, nakon čega se sele na druge, sočnije listove na mladim izdancima. Kasnije se žuči suše i potamne. Izdanci prestaju da se razvijaju. Tokom godine ova grinja razvija 3–4 generacije. Pri jačoj infestaciji tokom nekoliko godina, loze postaju ozbiljno oslabljene i plodonošenje se pogoršava. Grinje nastavljaju da se razvijaju i leti; u jesen se okupljaju u pupoljcima i tu ostaju da prezimljuju.

Od svih vrsta grinja na vinovoj lozi, ekonomski značajne su žuta vinova lozna grinja i evropska crvena grinja. Grinje nanose najveću štetu na listovima sorti sa debljim palisadnim parenhimom – Pamid, Dimjat, Rkaciteli, Cabernet Sauvignon, Merlot, itd.

*Zlatooka (**Chrysoperla carnea**) je jedan od najefikasnijih bioloških agenasa za integralnu zaštitu bilja. U prirodnim uslovima ova insekta je široko rasprostranjena u mnogim zemljama Evrope, Azije i drugih kontinenata. To je široko polifagna vrsta koja se hrani mnogim vrstama člankonožaca i grinja. U agrobiocenozi, brojnost zlatooki je ograničena uticajem temperature i vlažnosti vazduha. Stoga se zlatooka koristi kao metoda za sezonsko veštačko oslobađanje za biološku zaštitu poljoprivrednih useva od različitih štetočina.*



Zlatooka (Chrysoperla carnea)

Sve štetne vrste grinja takođe imaju mnogo prirodnih neprijatelja – akarofaga – predatorskih grinja, predatorskih stenica, zlatooki, bubamare, itd., koji igraju značajnu ulogu u biološkoj regulaciji populacija grinja. Primena

akaricida je neophodna kada se dostignu ekonomski pragovi štetnosti.

Strategije suzbijanja štetočina

Da bi prskanje protiv ove štetočine bilo efikasno, mora se sprovesti krajem aprila i početkom maja, a u ove godine kasnom i vlažnom proleću – do kraja maja, kada su izdanci dugački 5–8 cm, u vreme kada grinje počinju da se kreću na mlade listove, pre nego što su formirale žučke.

U to vreme izdanci su mali i listovi se mogu temeljno poprskati. Površine koje treba tretirati su one gde je u prethodnoj godini bilo veće oštećenje od grinja i postoji rizik od jačeg povećanja populacije.

Ovlašćeni sredstva za zaštitu bilja

Primenjuju se sledeći proizvodi: Thiovit Jet 80 WG (pogodan za upotrebu u organskoj poljoprivredi i registrovan za suzbijanje vinove lozne grinje na vinovoj lozi) – 1,5 kg/ha, Shirudo (bivši Masai WP) – 25 g/ha, Apollo 50 SC – 30–40 ml/ha.

**Članak ažuriran maj 2023.*