

Obratite pozornost na pepelnica vinove loze

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



Oštećenja na listovima vinove loze, poznata kao "vinova lozina pupoljasta grinja", uzrokuje vrlo sitna grinja (*Eriophyes vitis*) s izrazito izduženim, šiljastim tijelom. Ne može se vidjeti golim okom. Njen napad postaje očit kada se na listovima pojave oštećenja. Grinja je raširena po cijeloj zemlji, obično u izoliranim žarištima. Pojavljuje se na svim sortama vinove loze, s preferencijom prema onima s dlakavim listovima (Pamid, Dimjat, itd.).

Odrasle ženke grinje prezimljuju, skupljene u velikom broju ispod ljuski pupova i ispod kore izdanaka. U proljeće postaju aktivne i sele se na mlade listove koji se razvijaju, gdje polažu jajašca. Odrasle grinje i ličinke nalaze se na donjoj strani listova i sisaju biljni sok. Na mjestima uboda tkiva se deformiraju, proliferiraju i formiraju se žučne izrasline, izbočene na gornjoj strani i udubljene na donjoj strani. Udubljeni dio izrasline prekriven je

bjelkastim dlačicama koje podsjećaju na filcana pamučna vlakna. U njima grinje polažu jajašca i razvijaju se sve dok se list ne osuši, nakon čega se sele na druge, sočnije listove na mladim izdancima. Kasnije se izrasline suše i posmeđe. Izdanci prestaju s razvojem. Tijekom godine ova grinja razvije 3–4 generacije. Pri jačoj infestaciji tijekom nekoliko godina, loze postaju jako oslabljene i plodnost se pogoršava. Grinje nastavljaju s razvojem ljeti; u jesen se skupljaju u pupovima i tu ostaju prezimiti.

Od svih vrsta grinja na vinovoj lozi, ekonomski značajne su žuta vinova lozina grinja i europska crvena grinja. Grinje uzrokuju najteža oštećenja na listovima sorti s debljim palisadnim parenhimom – Pamid, Dimjat, Rkaciteli, Cabernet Sauvignon, Merlot, itd.

*Zlatooka (**Chrysoperla carnea**) jedan je od najučinkovitijih bioloških agenasa za integriranu zaštitu bilja. U prirodnim uvjetima kukac je široko rasprostranjen u mnogim zemljama Europe, Azije i drugih kontinenata. To je široko polifagna vrsta koja se hrani mnogim vrstama člankonožaca i grinja. U agrobiocenozi, brojnost zlatooka ograničena je utjecajem temperature i vlažnosti zraka. Stoga se zlatooka koristi kao metoda za sezonsko umjetno izbacivanje za biološku zaštitu poljoprivrednih kultura od raznih štetnih kukaca.*



Zlatooka (Chrysoperla carnea)

Sve štetne vrste grinja također imaju mnogo prirodnih neprijatelja – akarofaga – grabežljivih grinja, grabežljivih stjenica, zlatooka, bubamara, itd., koji igraju značajnu ulogu u biološkoj regulaciji populacija grinja. Primjena akaricida potrebna je kada se dosegnu razine ekonomskog praga štete.

Strategije suzbijanja štetnika

Da bi prskanje protiv ovog štetnika bilo učinkovito, mora se provesti krajem travnja i početkom svibnja, a u ove godine odgođenog i vlažnog proljeća – do kraja svibnja, kada su izdanci dugački 5–8 cm, u vrijeme kada se grinje počinju kretati na mladim listovima, prije nego što su formirale izrasline.

U to vrijeme izdanci su mali i listovi se mogu temeljito poprskati. Područja koja treba tretirati su ona gdje je u prethodnoj godini bilo veće oštećenje od grinja i postoji rizik od jačeg povećanja populacije.

Odobreni proizvodi za zaštitu bilja

Primjenjuju se sljedeći proizvodi: Thiovit Jet 80 WG (pogodan za korištenje u organskoj poljoprivredi i registriran za suzbijanje vinove lozine pupoljaste grinje na vinovoj lozi) – 1,5 kg/ha, Shirudo (bivši Masai WP) – 25 g/ha, Apollo 50 SC – 30–40 ml/ha.

**Članak ažuriran u svibnju 2023.*