



Savjetodavna služba u biljnoj proizvodnji

Biotehnički fakultet - Trg Kralja Nikole bb, 81000 Podgorica

Tel: 020 206 713 Fax: 020 206 712

E-mail: extension-pg@t-com.me

ERIOFIDNA GRINJA LISTA MALINE

Phylloctes gracilis

Veoma ozbiljan problem u proizvodnji maline poslednjih godina predstavlja eriofidna grinja lista maline- ***Phylloctes gracilis***. Ova vrsta pripada grupi Eriophida, koje su znatno sitnije od paučinara. Domaćini grinje su divlje i pitome vrste maline, kupine i neki hibridi jagodastog voća.

Malinina grinja, kao i ostale vrste eriofida, ima dvije morfološki različite forme, prezimljujuća i ljetnja. Prezimljavaju odrasle ženke u kolonijama u pazuhu pupoljaka oko ljuspastih listića. U toku vegetacionog perioda, na naličju lista, grinja obrazuje više generacija i na listu se može naći u svim razvojnim stadijumima počev od kraja aprila pa sve do kraja novembra.. Temperaturni minimum potreban za aktiviranje zimujućih ženki je 11°C, kada sa otvaranjem pupoljaka migriraju na lisne peteljke i naličje razvijenih listova na dvogodišnjim izdancima. Kada se ovi listovi potpuno razviju grinje migriraju na listove jednogodišnjih izdanaka, što se dešava od prve polovine jula. Eriofidne grinje migriraju u toku ljeta uz pomoć vjetera i letećih insekata. Najoptimalniji rokovi suzbijanja su u periodu po završetku migracije zimujućih ženki na mlade listove dvogodišnjih izdanaka do pred cvjetanje maline (polovina-kraj aprila do polovine maja).

Oštećenja od ***Phylloctes gracilis*** se manifestuju u obliku promjena na listovima, kao svijetlozelene mrlje u početku ishrane, koje se kasnije šire, zahvataju veliki deo površine lista i dobijaju svijetlozelenu do žutu boju. Karakteristično je podizanje lica lista u vidu mjehurova i gubljenje maljavosti na naličju lista, što se dešava pri jakom napadu. Mladi listovi se kovrdžaju, a vršni izbojci se suše.



Žutilo listova se često miješa sa simptomima virusnih oboljenja, pa se zbog ovog a i drugih razloga, ne pristupa suzbijanju grinje upotrebom hemijskih jedinjenja. Ova pogrešna dijagnoza može dovesti do prevremenog uništenja plantaže.

Najdjelotvorniji pristup u suzbijanju se sastoji u praćenju vremenskih prilika i aktivacije grinje posle zimskog mirovanja. U tom periodu je potrebno primijeniti sredstva na bazi mineralnog ulja (Eos, Galmin ili Belo ulje) ili gotove preparate - kombinovano mineralno



ulje sa Bakarnim fungicidima (Plavo ulje). Kasnije tokom proleća je potrebno primijeniti tipične akaricide koji efikasno djeluju na jaja, larve i nimfe i sprečavaju metamorfozu Demitan 200-SC,Ortus 5-SC,Omite EW-570... Iste preparate primijeniti i po završenoj berbi.



Eriofidna grinja ploda maline- *Phyllocoptes esyggi*; Plodovi napadnuti ovom štetočinom ostaju mjestimično bijeli ne sazrijevaju deformišu se pri vrhovima. Po kretanju vegetacije štetočina migrira na lišće, zatim cvjetove i plodove u formiranju. Ima više generacija godišnje, razmnožava se brzo naročito po suvom i toplom vremenu sve do pojave jesenjih hladnih noći. Suzbijanje treba vršiti akaricidima kada su lastari dužine 10 cm i to pred cvjetanje.

Savjetodavna služba u biljnoj proizvodnji

Dipl.inž. zaštite bilja Tončić Vesna