

Amauomyza maculosa (Malloch)

Krizantēmu alotājmuša

Insecta : Diptera : Agromyzidae

Saimniekaugi

Dažādi Asteraceae dzimtas augi. Bojā gan krāšņumaugus, gan kultūraugus, piemēram, asteres, krizantēmas, dārza salātus. Būtisku kaitējumu nodara siltumnīcās.

Geogrāfiskā izplatība

Ziemeļamerika: ASV (ziemeļu štatos tikai siltumnīcās), Kanāda (siltumnīcās), Meksika, Kostarika, Karību jūras salas.

Dienvidamerika: Argentīna, Bolīvija, Čīle, Gajāna, Kolumbija, Peru, Urugvaja, Venecuēla.

Eiropa: Portugāle (Madeira), Spānija (Kanāriju salas).

Simptomi

Kāpuri veido plankumveida alojumus. Imago atstāj mazus (ap 0,1 mm), gaišus dūrienu punktiņus barošanās un olu dējumu vietās lapas virspusē.

Bioloģija un morfoloģija

Olas dēj zem pašas lapas virsmas – epidermas. Tās šķīļas pēc 2 - 5 dienām. Kāpuri attīstās 4 - 7 dienas. Barojoties tie alo saimniekauga lapas. Alojumi sākumā pavedienveida, bet ātri vien saplūst kopā. Pirms iekūņošanās kāpuri

alojumu pamet, un iekūņojas augsnes virsējā slānī. Imago parādās 7 - 14 dienas vēlāk. Dzīves cikla ātrums visās attīstības stadijās ir tieši saistīts ar temperatūru.

Kāpuri ir bezkāju, gaiši, līdz 3 mm gari. Pupārija krāsa variē. Pieaugušas mušas ir spīdīgi melnas, 2,2 – 2,7 mm garas. Spārnu veserīši (otrais rudimentāro spārnu pāris) balti ar melnu galu.

Izplatīšanās veidi

Pieaugušas mušas var pārlidot nelielus attālumus. Lielos attālumos izplatās ar stādāmo materiālu, grieztiem ziediem un lapām.

Paraugu ņemšana un pārbaudes laiks

Paraugiem ņem saimniekaugu lapas ar alojumiem un pašus kukaiņus visās attīstības stadijās. Paraugus ņem saimniekaugu veģetācijas periodā.



Amauromyza maculosa imago (Foto: Sarah McCaffrey,
www.padil.gov.au/pests-and-diseases/pest/main/142146/41395)



Amauromyza maculosa kāpuri alojumā (Foto: MJ Hatfield,
<https://bugguide.net/node/view/1750296>)



Krizantēmas lapa ar *Amauromyza maculosa* alojumu (Foto: Karolina Stutzman,
bugguide.net/node/view/991810)