

LOPHOLEUCASPIS JAPONICA

I. ORGANISMA APRAKSTS

Nosaukums: *Lopholeucaspis japonica* (Cockerell)

Sinonīmi: *Leucaspis japonica* Cockerell

Leucaspis japonica var. *darwinensis* Green

Leucodiaspis hydrangeae (Cockerell) Takahashi

Leucodiaspis japonica Takahashi

Lopholeucaspis japonica (Cockerell) Balachowsky

Lophoeucaspis menoni Borschsenius

Lopholeucaspis darwinensis Borschsenius

Leucaspis menoni Takagi

Sistemātika: Insecta : Hemiptera : Homoptera: Diaspididae

Latviskais nosaukums: Japānas nūjiņveida bruņuts

Bayer kods : LOPLJA

SAIMNIEKAUGI

Galvenie ekonomiski nozīmīgie saimniekaugi ir *Citrus* spp., bet var bojāt arī citus augus - *Acer*, *Betula*, *Camellia*, *Cytisus*, *Diospyros kaki*, *Ficus* spp., *Laurus*, *Magnolia*, *Malus pumila*, *Prunus avium*, *Rosa*, *Syringa*, *Tilia*.

NORMATĪVIE AKTI

Ministru kabineta 2004.gada 30.marta noteikumu Nr.218 „Augu karantīnas noteikumi” 4.pielikuma A daļas I nodaļas (a)17.punkts

EKONOMISKĀ NOZĪME

Kaitē visiem citrusaugiem, bojājot stumbru, zarus un jaunus dzinumus.

GEOGRĀFISKĀ IZPLATĪBA

Eiropa: Azerbaidžāna, Gruzija, Krievija, Turcija, Ukraina.

Āzija: Indija, Irāna, Japāna, Ķīna, Korejas Republika, Korejas Tautas Demokrātiskā Republika, Taivāna.

Ziemeļamerika: ASV

BIOLOGIJA

Ziemo otrā auguma kāpuri zem vairoga uz koku mizas un lapām. Pavasara beigās kāpurs pārvēršas par pieaugušo mātīti, kas drīzumā uzsāk olu dēšanu. Viena mātīte izdēj zem vairoga 35 līdz 60 olas. Izšķīloties no olas un pametot vairogu, kāpuri dažreiz var aiziet dažu desmitu centimetru attālumā. Kāpuri iedur snuķīti augā un piestiprinās pie tā. Bruņuts apdzīvo lapas, izvietojoties lapas plātnes augšpusē gar galvenajām dzīslām un uz malas zobiņiem. Sastopama arī uz koku zaru mizas, stumbriem un augļu miziņās.

Atkarībā no klimatiskajiem apstākļiem gadā attīstās viena vai divas paaudzes.

Spēj pārziemot pie temperatūrām -20-25°C.

IZPLATĪŠANĀS VEIDI

Lokālais: ar vēju un dzīvniekiem (pirmā auguma kāpura stadijā).

Lielos attālumos: ar stādāmo materiālu (visās attīstības stadijās).

2. KONTROLES STRATĒGIJA

SIMPTOMI

L.japonica bojājumi izraisa augu galotņu žūšanu un lapu nobiršanu. Vāja bojājuma gadījumā bruņutis var atrasties mizas plaisās un ir grūti konstatējamas.

MORFOLOGIJA

Ola: ovāla, gaiša, 0,25mm gara.

Kāpurs: pirmā auguma kāpurs kustīgs, plakans, ovāls, gaiši violets ar 3 pāriem attīstītu kāju, 2 gariem sariņiem vēdera galā. Snuķis garš, tievs.

Otrā auguma kāpurs (mātīte): ķermenis bumbierveida, iegarens, sašaurināts abos galos, 0,5-0,6mm garš, atrodas zem vairoga. Vairogs gaiši pelēks, iegarens ar vienu pirmā auguma kāpura ādu priekšgalā.

Otrā auguma kāpurs (tēviņš): ķermenis iegareni ovāls, bālgans, atrodas zem vairoga. Vairogs šaurs, balts, 0,8-1,0mm garš, ar vienu pirmā auguma kāpura ādu priekšgalā.

Imago: mātīte: ķermenis bumbierveida, iegarens, 1mm garš, atrodas zem vairoga. Kājas, taustekļi un acis ir reducēti. Vairogs iegarens, bumbierveida, 1,6-1,8mm garš un 0,5-0,6 mm plats, sastāv no gaiši brūnas kāpura ādas un baltas vai gaiši pelēkas sekretorās daļas.

Tēviņš: spārnots (viens pāris spārnu), taustekļi gari, ar sariņiem, sastāv no 10 posmiem. Mutes orgāni neattīstīti.

IESPĒJAMS SAJAUKT

Ar citām *Lopholeucaspis* ģints sugām.

Bibliogrāfiskās atsauces:

EPPO CABI, 1997, Quarantine pests for Europe, p.384-387.

Определитель вредителей и болезней citrusовых плодов. – Москва, 1959. – стр. 32-34.

