

Keiferia lycopersicella (Walsingham)

Tomātu gartaustkode

Insecta: Lepidoptera: Gelechiidae

Saimniekaugi

Galvenokārt **tomāti**. Arī citi Solanaceae dzimtas augi, piemēram, kartupeļi un baklažāni. Barojas arī uz Solanaceae dzimtas nezālēm.

Ģeogrāfiskā izplatība

Tropu un subtropu klimata suga. Vēsākā klimatā attīstās siltumnīcās.

Ziemeļamerika: Kanāda, ASV, Meksika, Bermuda, Kostarika, Kuba, Dominikāna, Haiti, Jamaika, Trinidāda un Tobāgo.

Dienvidamerika: Bolīvija, Kolumbija, Peru, Venecuēla.

Eiropa: 2008. gadā atrasts Itālijā. Atkārtoti nav konstatēts.

Simptomi

Kāpuri veido alojumus lapās un augļos. Alojumi redzami lapas virspusē. Vēlāk tie saplūst kopā, veidojot lielus plankumus. Bojājumu rezultātā lapas čokurojas.

Kāpuri invadē augļus zem kauslapām, bet invāzijas vietas grūti pamanāmas. Pēc kāda laika zem kauslapām uzkrājas brūni, graudaini ekskrementi. Augļa iekšpusē kāpuri izgrauž šauras, nomelnējušas ejas.

Bioloģija un morfoloģija

Imago ir nelieli, pelēcīgi brūni tauriņi ar spārnu plētumu 9 - 12 mm. Aktīvi naktī, dienā slēpjas. Olas dēj uz lapām pa

vienai vai mazās grupās pa 2 - 3. Olas ir gaiši dzeltenas, pirms šķīšanās oranžas. Olas attīstās vidēji 9 dienas.

Kāpuri izšķīloties ir gaiši dzelteni vai krēmkrāsas. Kāpuriem ir četras attīstības stadijas. Trešajā vai ceturtajā stadijā tie var pārvietoties uz stumbru vai augli. Pēdējā stadijā kāpuri ir līdz 8 mm gari, parasti tumši zaļi, ar variējošu brūnu marķējumu. Pirms iekūņošanās kāpuri pamet augu un nokrīt zemē. Pupāriju veido uz zemes no zīda pavedieniem un smilšu graudiem. Tas attīstās 2 – 4 nedēļas, atkarībā no temperatūras. ASV dienvidos pilna attīstība notiek 26 – 34 dienās. Paaudzes pārklājas (ASV dienvidos gadā 7 – 8 paaudzes).

Izplatīšanās veidi

Pieauguši īpatņi var pārlidot nelielus attālumus.

Izplatīšanās iespējama, pārvadājot kaitēkli visās attīstības stadijās ar augļiem vai stādāmo materiālu. Iespējams ievest arī ar kompostu vai augu paliekām iepakojamajā materiālā, kas bijis kontaktā ar invadētiem augiem.

Paraugu noņemšana un pārbaudes laiks

Keiferia lycopersicella iespējams konstatēt ievācot saimniekaugu daļas ar kukaini visās attīstības stadijās. Paraugus ievāc saimniekaugu veģetācijas periodā.



K. lycopersicella bojāts tomāts (Foto: M. Badgley, University of California, Riverside, US)

Keiferia lycopersicella (GNORLY) - <https://ard.ennopint>



K. lycopersicella kāpurs (Foto: N. Wright (FDAC - US))



K. lycopersicella imago (Foto: M. Dreiling, Santee, California, USA)