

Bemisia tabaci (Gennadius)
Tabakas baltblusiņa
Insecta : Hemiptera : Aleyrodidae

Saimniekaugi

Polifāgs. Konstatēts uz aptuveni 600 augu sugām. Par ekonomiski nozīmīgākajiem saimniekaugiem uzskata kokvilnu, tabaku, tomātus, gurķus, piparus un dekoratīvos augus, piemēram, gerberas un puansetijas.

Geogrāfiskā izplatība

Praktiski **visā pasaulē**. Nav sastopams arktiskajā klimata zonā. Mērenā klimatā tikai siltumnīcās.

Eiropā: Austrija, Beļģija, Bosnija un Hercegovina, Bulgārija, Čehija, Francija, Grieķija, Horvātija, Itālija, Kipra, Krievija, Lielbritānija, Malta, Melnkalne, Nīderlande, Norvēģija, Polija, Portugāle, Slovēnija, Spānija, Šveice, Turcija, Ukraina, Ungārija, Vācija, Zviedrija.

Simptomi

Uz lapām rodas dzelteni vai sudrabaini plankumi. Smagos invāzijas gadījumos lapas dzeltē un čokurojas. Baltblusiņu kāpuri, barojoties ar auga sulu, izdala lipīgu šķidrums, uz kā var veidoties pelējums.

Bioloģija un morfoloģija

Kāpuri jeb pupāriji ir 0,7 mm gari, balti, zvīņveida. Pirmajā attīstības stadijā, kas ilgst 2 - 4 dienas, kāpuri ir kustīgi. Pēc tam tie piestiprinās lapas apakšpusei un vairs nepārvietojas.

Pēc 12 - 18 dienām rodas pieaugušās baltblusiņas. Imago ir ap 1 mm lielas, gaiši dzeltenas “mušiņas” ar baltiem spārniem.

Pasaulē sastopami vairāki *B. tabaci* paveidi jeb biotipi. Biotips B jeb MEAM1 paveids tiek uzskatīts par īpaši kaitīgu. Tas pirmo reizi konstatēts ASV 1986. gadā, kur tas ātri izplatījās un izspieda citus, mazāk kaitīgus *B. tabaci* paveidus. Biotipu B raksturo fitotoksiska reakcija saimniekaugos, kas izraisa lapu dzeltēšanu pat pie zemas kaitēkļa koncentrācijas. Biotips B vairojas straujāk un spēj viegli pāriet no saimniekauga uz saimniekauga salīdzinot ar citiem *B. tabaci* paveidiem. Tas ir arī vairāku augu vīrusu vektors.

Izplatīšanās veidi

Baltblusiņas lido neveikli. Galvenais izplatīšanās veids ir ar augu materiālu – grieztiem ziediem, stādāmo materiālu, augļiem un dārzeņiem.

Paraugu ņemšana un pārbaudes laiks

Paraugam ņem saimniekauga daļas ar baltblusiņām visās attīstības stadijās. Paraugus ievāc saimniekaugu veģetācijas periodā.



Bemisia tabaci imago (Foto: Scott Bauer, entnemdept.ufl.edu/creatures/veg/leaf/silverleaf_whitefly.htm)



Bemisia tabaci kāpuri (Foto: Wietse den Hartog, gd.eppo.int/taxon/BEMITA/photos)



Bemisia tabaci imago un kāpuri uz krossandras (Foto: Wietse den Hartog, gd.eppo.int/taxon/BEMITA/photos)