

Thrips palmi Karny
Meloņu tripsis
Insecta : Thysanoptera : Thripidae

Saimniekaugi

Polifāgs kaitēklis. Īpaši izplatīts uz ķirbju (Cucurbitaceae) un nakteņu (Solanaceae) dzimtas augiem. Eiropā par potenciāli būtiskiem saimniekaugiem tiek uzskatīti baklažāni, dārzeņpipari, gurķi, krizantēmas, ciklamenas, vīģes un orhidejas. It īpaši bīstams siltumnīcās.

Geogrāfiskā izplatība

Ziemeļamerika: ASV (Florida un Havaju salas), Meksika, Karību jūras salas.

Dienvidamerika: Brazīlija, Franču Gviāna, Gajāna, Kolumbija, Kostarika, Surinama, Venecuēla.

Āfrika: Gana, Kotdivuāra, Maurīcija, Nigērija, Reinjona, Sudāna.

Āzija: Bangladeša, Bruneja, Filipīnas, Indija, Indonēzija, Irāka, Japāna, Ķīna, Koreja, Laosa, Malaizija, Mjanma, Pakistāna, Singapūra, Šrilanka, Taivāna, Taizeme, Vjetnama, Ziemeļkoreja.

Okeānija: Austrālija, Franču Polinēzija, Guama, Jaunkaledonija, Mikronēzija, Papua Jaungvineja, Samoa,.

Eiropā nav konstatēts.

Simptomi

Rada tripšiem raksturīgus bojājumus – sudrabaini laukumi uz saimniekaugu lapām un tumši punktveida plankumi

barošanās vietās. Deformētas jaunās lapas, dzinumi un augļi. *T. palmi* ir zināms kā vairāku tospovīrusu vektors.

Bioloģija un morfoloģija

Thrips palmi ir līdz 1 mm gari, īpaši gaiši tripši. Spārnu apakšējā mala ir melna, kas, kad spārni salikti kopā, veido melnu strīpu ķermeņa garumā. Dzīves cikls līdzīgs citām *Thrips* sugām. Kāpuriem ir divas barošanās stadijas un divas pasīvas stadijas, kuras tie pavada augsnes virsējā slānī. Optimālos apstākļos, pie 26°C, pilns attīstības cikls aizņem tikai 18 dienas. Attīstības ātrums atkarīgs no temperatūras. *T. palmi* ir tropiska suga un mērenajā klimata zonā nespēj pārziemot ārpus siltumnīcās.

Izplatīšanās veidi

Dabiska izplatīšanās limitēta. Galvenais izplatīšanās veids ir ar augu materiālu – grieztiem ziediem, augļiem un dārzeņiem, stādāmo materiālu.

Paraugu ņemšana un pārbaudes laiks

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



Thrips palmi imago (Foto: M. Shepard, G. R.Carner, and P.A.C Ooi, <https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5368115>)



Thrips palmi bojātas ķirbja lapas (Foto: Zenkojou Noson, https://fyto-ondernemerscheck.nl/media/glas/Factsheet_thrips.pdf)



Tripsu bojājumi uz ciklamenu lapām (Foto: O. Morel, <https://www.cyclamen.com/en/professional/diseases/1/1>)



Thrips palmi bojātas orhidejas ziedlapas (Foto: Srisuda Thothong, thothongsri.blogspot.com/2012/03/research-on-insect-pest-of-dendrobium.html)