

Cydia (Enarmonia) packardi

I. ORGANISMA APRAKSTS

Nosaukums: *Cydia packardi* (Zeller)

Sinonīmi: *Grapholitha packardi* Zeller

Steganoptycha pyricolana Murtfeldt

Enarmonia packardi (Zeller)

Enarmonia pyricolana (Murtfeldt)

Laspeyresia packardi (Zeller)

Laspeyresia pyricolana (Murtfeldt)

Sistemātika: *Insecta: Lepidoptera: Tortricidae*

Latviskais nosaukums: Ķiršu augļu tinējs

SAIMNIEKAUGI

C. packardi bojā vairākus rožu (*Rosaceae*) dzimtas kultūraugus un savvaļas augus, piemēram, plūmes, persikus, rozes, *Pyracantha* sp., bumbieres, vilkābeles, biežāk ķiršus un ābeles, kā arī ēriku (*Ericaceae*) dzimtas augus, piemēram, mellenes, zilenes u.c.

NORMATĪVIE AKTI

Ministru kabineta 2004. gada 30. marta noteikumu Nr. 218 „Augu karantīnas noteikumi” 4. pielikuma A daļas I nodaļas (a) 11 punkts.

EKONOMISKĀ NOZĪME

C. packardi ir nozīmīgs kultūraugu un savvaļas augu, piemēram, ābolu, bumbieru, plūmju, ķiršu, *Vaccinium* spp. utt., kaitēklis, kas bojā augļus un jaunus dzinumus.

GEOGRĀFISKĀ IZPLATĪBA

Ziemeļamerikā: ASV, Kanādā, Meksikā.

BIOLOGIJA

Pieauguši kāpuri ziemo blīvos kokonos uz saimniekaugu dzinumiem, plaisās zem mizas vai augsnē.

Iekūņošanās notiek ziemošanas vietās maija vai jūnija vidū. Kūniņas stadija uz ābeļu dzinumiem ilgst 10-14 dienas, bet uz ķiršiem – aptuveni 29 dienas.

Tauriņi izlido no kūniņas jūnija vidū. Pēc kopulācijas mātītes dēj pa vienai olai uz lapām ābeļu dzinumu galos vai uz citu saimniekaugu augļiem, parasti augļu kāta iedobumā. Embrionālā attīstība ilgst 7-10 dienas.

Izšķīlušies kāpuri iekļūst augļos vai ābeļu dzinumu galos. Kāpuru stadijas attīstība ilgst aptuveni trīs nedēļas.

Pieauguši kāpuri atstāj barības augus, lai meklētu ziemošanas vietas, kur tie ar zīdveida pavedienu izveido ap sevi kokonu.

Gadā attīstās viena paaudze.

2. KONTROLES STRATĒGIJA

IZPLATĪŠANĀS VEIDI

Lokālais: pārlidojumi nelielos attālumos (imago stadijā).

Lielos attālumos: ar saimniekaugu stādāmo materiālu, augļiem (kāpura stadijā).

SIMPTOMI

Kāpuri bojā augļus un dzinumu galus. Tie iegrauzas ķiršu vai citu saimniekaugu augļos un izveido šauras brūnas ejas. Bojātie augļi nomelnē un deformējas (1.att.). Raksturīga ābeļu bojājuma pazīme ir novītis dzinuma gals un no sānu pumpuriem izveidojušies jauni dzinumi.

MORFOLOGIJA

Ola: apaļa vai ovāla, tikko kā izdēta - bāli krēmīga, pirms izšķilšanās redzama kāpura melnā galvas kapsula, 0,55-0,65 mm gara (2. att.).

Kāpurs: pirmā auguma kāpurs balts ar melnu galvas kapsulu. Pieaudzis kāpurs bāli rozīgs ar 8 pāriem kāju, 17,5-9 mm garš (3. att.). Galvas kapsula gaiši brūna ar tumši brūnu plankumu pie actiņām. Priekškrūšu vairogs gaiši brūns, anālais vairogs brūns. Ir anālā "ķemmīte". Identificēt iespējams tikai pēc hetotaksijas.

Kūniņa: zeltaini brūna, līdz 6 mm gara, no 4.-6. vēdera segmentam viena vai divas dorsālo dzelksnīšu rindas, stigmatas apaļas, atrodas blīvā kokonā (4. att.).

Imago: pelēcīgi melns ar brūniem plankumiem uz priekšspārniem, līdz 6 mm garš, izplestu spārnu platums 9-11 mm (5. att.). Identificēt iespējams tikai pēc ģenitāliju uzbūves.

IESPĒJAMS SAJAUKT

C. packardi ir iespējams sajaukt ar citām *Cydia* ģints sugām.

BIBLIOGRĀFISKĀS ATSAUCES

Quarantine pests for Europe. CABI EPPO 1997, 184-187 p.



1. att. *C. packardi* bojāts *Vaccinium* spp.



2. att. *C. packardi* ola



3. att. *C. packardi* kāpurs



4. att. *C. packardi* kūniņa

