

NUMONIA PYRIVORELLA

I. ORGANISMA APRAKSTS

Nosaukums: *Numonia pyrivorella* (Matsumura)

Sinonīmi: *Acrobasis pirivorella* (Matsumura)

Eurhodope pirivorella (Matsumura)

Nephopterix pirivorella Matsumura

Numonia pirivora (Gerasimov)

Rhodophaea pirivorella (Matsumura)

Sistemātika: Insecta : Lepidoptera: Pyralidae

Latviskais nosaukums: Bumbieru svilnis

Bayer kods : *NEPOPI*

SAIMNIEKAUGI

Bumbieru (*Pyrus*) savvaļas un kultūras formas.

NORMATĪVIE AKTI

Ministru kabineta 2004.gada 30.marta noteikumu Nr.218 „Augu karantīnas noteikumi 4.pielikuma A daļas I nodaļas (c) 20.punkts.

EKONOMISKĀ NOZĪME

Bīstams bumbieru kaitēklis. Kāpuri bojā pumpurus, ziedkopas, augļus.

Bumbieru ražas zudumi var sasniegt 90%.

GEOGRĀFISKĀ IZPLATĪBA

EPPO reģions: Krievija (Tālie Austrumi).

Āzija: Ķīna, Japāna, Korejas Republika, Korejas Tautas Demokrātiskā Republika, Krievija (Tālie Austrumi, Piejūras un Habarovskas novads), Taivāna.

BIOLOGIJA

Ziemo otrā auguma kāpuri baltos zīdaines kokonos, ziedpumpuros. Pavasarī kāpuri iznāk no ziemošanas vietām un sāk baroties ar ziedpumpuriem, vēlāk pārvietojas uz ziedkopu pamatnēm, jaunām sēklotnēm un augļiem.

Kāpurs augļa kausiņa tuvumā izgauž ejas caurumu, virs kura izveido raksturīgu izaugumu („jumtiņu”). Parasti tas izvietojas kauslapu tuvumā, bet var būt sastopams arī uz augļa sānu daļas, retāk pie augļa kātiņa. Kāpurs izgauž augļa serdi. Bojātie augļi atpaliek augumā, kļūst melni, sažūst, bet nenobirst. Kāpuri attīstās un iekūņojas augļos.

Kūniņas stadija ilgst 10-12 dienas. Imago parādās jūlija vidū. Pēc kopulācijas mātītes dēj olas pie pumpuriem. Embrionālā attīstība ilgst 8-10 dienas. Izšķīlušies kāpuri iegrauzas ziedpumpuros, veido kokonus un ziemo.

Tālajos Austrumos attīstās 1 paaudze, Ķīnā un Japānā 2-3 paaudzes gadā.

IZPLATĪŠANĀS VEIDI

Lokālais: tauriņu pārlidojumi nelielos attālumos.

Lielos attālumos: ar stādāmo materiālu, augļiem (kāpura un kūniņas stadijās).

2. KONTROLES STRATĒGIJA

SIMPTOMI

Augļi neattīstās, kļūst melni, sažūst, bet nenobirst.
Ekskrementu klātbūtne pie pumpuriem. Sēklotne un auglis ar eju un raksturīgu izaugumu („jumiņu”).

MORFOLOGIJA

Ola: plakana, elipsveida, sākumā dzeltena, vēlāk kļūst sarkana, tās apvalks ar sīkiem punktiņiem, ap 1 mm gara.

Kāpurs: līdz 20 mm garš, ar 8 pāriem kāju, sākumā iesārts, vēlāk kļūst tumši zaļš. Galva, priekškrūšu un anālais vairogs, priekškrūšu kājas tumši brūnas. Uz prestigmālā vairodziņa ir divi sariņi. Anālās ķemmītes nav. Identificēt ir iespējams pēc kāpura hetotaksijas.

Kūniņa: brūna, 12-14 mm gara. Kremasters (vēdera gals) ar 6 āķīšiem.

Imago: tauriņš pelēks ar violetu atspīdumu, ķermeņa garums ap 12 mm. Izplestu spārnu platums 14.5-21.5 mm. Priekšspārni pelēki ar divām šķērsvītrām un ar tumšu sirpjveidīgu plankumu starp tiem. Bārkstis pelēkas, spīdīgas ar tumšu šauru līniju vidū. Pakaļējie spārni dzeltenīgi pelēki, bārkstis tādā pat krāsā, bez zīmējuma.

Kājas klātas ar zvīņām un gariem matiņiem.

IESPĒJAMS SAJAUKT

Ar citām *Numonia* ģints sugām.

Bibliogrāfiskās atsauces:

EPPO CABI, 1997, Quarantine pests for Europe, p.407-409.

Справочник по вредителям, болезням растений и сорнякам, имеющим карантинное значение для территории Российской Федерации. – Нижний Новгород, Арника, 1995. – стр. 143-147.



1 & 2) imago, 3) egg, 4) caterpillar, 5) pupa, 6) anal extremity of pupa, 7) caterpillar hibernating in pear bud, 8) damaged pears with summer openings, 9) section of damaged pear.