

Nacobbus aberrans

Nematoda: Chromadorea: Rhabditida: Pratylenchidae

Saimniekaugi:

Plašs saimniekaugu loks: kartupeļi, tomāti, cukurbietes, pupiņas, pipari, kāposti, burkāni, gurķi, salāti, sinepes, zirņi un nezāles (izņemot graudzāļu dzimtas augus).

Geogrāfiskā izplatība

Ziemeļamerika: ASV, Meksika.

Dienvidamerika: Argentīna, Bolīvija, Čīle, Ekvadora, Peru.

EPPO reģionā nav konstatēta.

Simptomi

Bieži uz invadētajiem kartupeļu bumbuļiem var nebūt redzamu simptomu. Stipras invāzijas gadījumā, augs atpaliek augšanā, virszemes auga daļas nodzeltē. Saknes aug asimetriski, uz tām veidojas daudzas pangas, līdzīgas citu *Meloidogyne* sp. izveidotām pangām, bet tās ir apaļas formas, lielākas pēc izmēra un vairāk atgādina pērlītes, kas savērtas uz diega. Vēlāk uz saknēm parādās arī nekrotiski bojājumi.

Bioloģija un morfoloģija

Nacobbus aberrans mātīte ir endoparazītiska nematode, kurai ir gan migrējoša, gan nekustīga stadija, tāpēc to sauc par neīsto sakņu pangu nematodi. Visas kāpuru stadijas, kā arī jaunie tēviņi un mātītes, ir kustīgi un migrē augu audos, bet nobriedušas mātītes ir nekustīgas. Auga saknes invadē otrās stadijas kāpuri. Pie optimālās temperatūras 25°C nematodes dzīves cikls ilgst 48 dienas. Tā ziemo olu stadijā un ir izturīga pret zemām temperatūrām (zem -10°C). Spēj izdzīvot pie augstām temperatūrām (virs 30°C) un izturēt sausumu.

Izplatīšanās veidi

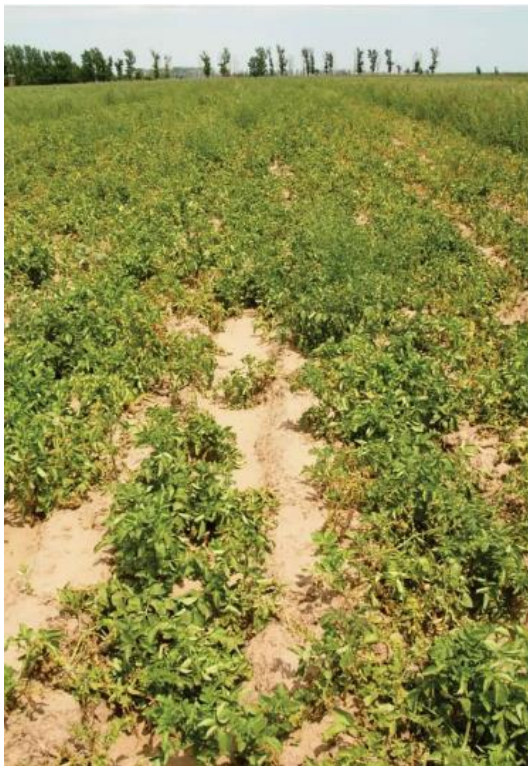
Ar invadētu stādāmo materiālu, kartupeļu bumbuļiem, augsni.

Paraugu nonemšana

Kartupeļu bumbuļus pēc ražas novākšanas.

Pārbaudes laiks

Kartupeļu bumbuļus pēc ražas novākšanas.



Nacobbus aberrans simptomi uz kartupeļu lauka
(Foto: Lax et al. 2022)



Nacobbus aberrans simptomi uz kartupeļu bumbuļiem
(Foto: NIVIP, Wageningen, NL)



Nacobbus aberrans simptomi uz saknēm
(Foto: Lax et al. 2022)