

BĪSTAMĪBA

Slimība galvenokārt izplatās ar inficētiem kartupeļu bumbuļiem, gadu no gada stādot neatjaunotu sēklas materiālu. To var izplatīt arī ar inficētu lauksaimniecības tehniku, taru, glabātavā glabājot veselos kartupeļus kopā ar inficētiem kartupeļiem.

Kartupeļu gaišās gredzenpuves baktērija saglabājas inficētos bumbuļos, augu atliekās uz lauka, kā arī uz taras, glabātavu sienām, tehnikas un cita aprīkojuma.

Baktērijas var saglabāt spēju inficēt 0°C temperatūrā 18 mēnešus, ja tās atrodas uz taras, bet inficētajos kartupeļu stublājos pat 63 mēnešus.

Lai ierobežotu kartupeļu gaišo gredzenpuvi, kartupeļu audzētājiem katru gadu jāatjauno sēklas materiāls ar sertificētiem sēklas kartupeļiem vismaz 10% apmērā no apstādāmās platības.

PĀRBAUDES

Pārbaudes, paraugu ņemšanu un fitosanitāro pasākumu piemērošanu veic Valsts augu aizsardzības dienests.

Ja laboratoriski apstiprinās organisma klātbūtne, nosaka **fitosanitāros pasākumus**.



Svarīgi atcerēties!

Tikai speciālisti var noteikt vai augi ir inficējušies ar kartupeļu gaišo gredzenpuvi. Slimībai ir raksturīga latentā attīstības stadija, kad simptomi nav redzami.

Kur zvanīt?

Ja rodas aizdomas, ka augi inficējušies ar kartupeļu gaišo gredzenpuvi, sazinieties ar Valsts augu aizsardzības dienestu:

Vidzemē – 64221594

Kurzemē – 63222552

Zemgalē – 63022541

Latgalē – 65444113

Rīgā – 67324506

UZMANĪBU!

— *Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus* —

Kartupeļu gaišā gredzenpuve - baktērija, kas var iznīcināt pusi ražas



© Jana Mihalova, MFL



Valsts augu
aizsardzības dienests

www.vaad.gov.lv



Materiāls izstrādāts sadarbībā ar -
www.eppo.int

PAZĪMES

Simptomi novērojami audzēšanas perioda beigās, tos veicina silti, sausi laika apstākļi. Valstīs ar vēsu klimatu slimības vizuālās pazīmes ir redzamas reti, ja ir augsta infekcijas pakāpe, galvenokārt ir izplatīta slimības latentā forma.

Lapu malas **sarullējas**, virspuse **zaudē spīdumu**.



Pakāpeniski lapas kļūst blāvas, nespodri **gaiši zaļas**, tad **pelēki zaļas** ar atsevišķiem **lāsumiem**, tad **dzeltenas** un visbeidzot **brūnas un nekrotiskas**.



Infekciju var novērot, pārgriežot bumbuli dzinumu piestiprināšanās vietā, kā **šauru, dzeltenu (stiklainu līdz krēmkrāsas) joslu** ap vadaudu gredzenu.



Slimībai attīstoties, šaurā **josla**, kas ir **dzeltenīgā līdz gaiši brūnā** krāsā, apņem visus vadaudus.

Saspiežot bumbuli, audi ārpus vadaudu gredzenu ir **viegli atdalāmi** no iekšējiem audiem. Kopā ar atmišķķētiem audiem atdalās **biezi bieziņveidīgi bakteriāli izdalījumi** bez smaržas.



Vēlākajās slimības attīstības stadijās vadaudu gredzens un izmainītās krāsas josla kļūst **mīksti**.



Vēlākajās slimības attīstības stadijās ap kartupeļu bumbuļu acīm ir **sarkanīgi vai brūni plankumi**, miza **nelīdzena**, bieži ar **zvaigžņveida plaisām**.

