

Neofabraea spp. apkarošana bioloģiskajā augļkopībā

Problēma

Glabāšanas laikā šī slimība nodara ievērojamu kaitējumu. Inficēšanās notiek uz lauka, taču simptomi parādās tikai pēc dažiem mēnešiem (A–D attēls). Ražas zudumi var pārsniegt pat 50%.

Risinājums

Atbilstoši piesardzības pasākumi un pareizs augļu dārza novietojums (aerācija) ļauj samazināt šīs slimības negatīvo ietekmi.

Ieguvumi

Pareiza ražas novākšana un augļu apstrāde pirms glabāšanas var palīdzēt novērst slimības izplatīšanos (skat. turpmāk).

Praktiski ieteikumi

- *Neofabraea spp.* infekcijas risku var samazināt, izvairoties no uzņēmīgām šķirnēm (piemēram, no 'Pinova') un no ilgstošas augļkoku atrašanās mitrumā, jo īpaši pēdējos mēnešos pirms ražas novākšanas.
- Infekcijas risku palīdz samazināt visi agrotehniskie pasākumi, kas palīdz nodrošināt sausu vidi.
- Izmantojiet pilienvēda apūdeņošanas sistēmas, nevis laistīšanu no augšas.
- Rūpējieties par to, lai ziedaugu joslās augi nebūtu pārāk gari.
- Izmēģinājumos ir novērots, ka fizisku barjeru (vienrindas tīklveida pārsegu) izmantošana no jūlija vidus līdz ražas novākšanai ievērojami samazina šīs slimības izplatību (E attēls).
- Apstrādājiet stādījumus ar augu aizsardzības līdzekļiem, kuru pamatā ir varš; varat izmantot arī spēcinošus līdzekļus (piemēram, *Ulmasud*), lai uzlabotu augu noturību pret šo slimību. Apstrādi ieteicams veikt tad, kad lapas ir sausas.
- Stādījumu apstrādei var izmantot arī laminārīnu kombinācijā ar varu.
- Agrs un īss ražas laiks samazina infekcijas risku (ievērojiet atbilstošu ražas novākšanas periodu atkarībā no izvēlētajās šķirnes). Jo gatavāki augļi kļūst, no uzņēmīgāki tie ir pret *Neofabraea spp.* infekciju.
- Pirms glabāšanas augļus ieteicams apstrādāt ar karstu ūdeni (F attēls).
- Ābolus ir ieteicams glabāt nelielās glabāšanas telpās (G attēls).
- Lai nodrošinātu produkcijas optimālu un efektīvu realizāciju/pārdošanu, ir ieteicams izvairīties no produkcijas ilgstošas glabāšanas noliktavā. Tāpat nav ieteicams vairākkārt ieiet glabāšanas telpā un atkal iznākt no tās, jo tas veicina slimības izplatīšanos un pieņemšanos spēkā.

Piemērojamība

Tēma

Augļkopība, augu slimību un kaitēkļu apkarošana

Atslēgvārdi

Mērenās joslas augļi, slimību apkarošana, piesardzības pasākumi, uzņēmīgās šķirnes, fiziskas barjeras

Konteksts

Veidojiet augļu dārzu atklātā, sausā vietā, kur stādījumiem var brīvi piekļūt gaiss.

Piemērošanas laiks

Vasara

Iedarbības periods

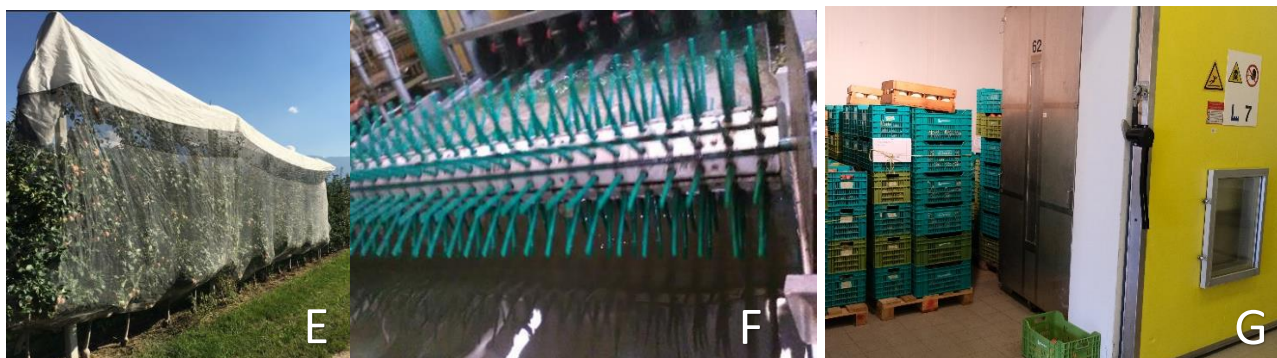
Pirms ražas novākšanas un glabāšanas laikā

Aprīkojums

Fiziskas barjeras vasarā un apstrāde ar karstu ūdeni pirms glabāšanas



A un B attēls: vispirms parādās nedaudz ieliekti brūni apļveida plankumi; C attēls: brūnganie plankumi ātri izplešas, sasniedzot 2–4 cm diametru, un uz tiem parādās sēnes augļķermeņi (gaišas pustulas); D attēls: augļa mīkstums ir gaiši brūns un mīksts, un puvu-
mam ir ķīļveida forma, kas ir vērsta uz augļa centru.



E attēls: fizisku barjeru izmantošana, lai ierobežotu sporu izplatību; F: iekārta augļu apstrādei ar karstu ūdeni; G attēls: neliela glabāšanas telpa. A–D attēls: Jozefs Telfers (*Josef Telfser*), E–G attēls: Alfredo Mora-Vargass (*Alfredo Mora Vargas*), Laimburgas Pētniecības centrs.

Papildu informācija

Avoti tīmeklī

- Kelderer, M., Casera, C., Lardschneider, E., Rainer, A. 2010. Controlling Gloeosporium rot on Pinova apple fruits. Part 1: Preharvest acid clay sprays versus postharvest hot water dipping treatments. 14th International Conference in Organic Fruit-Growing – Ecofruit, Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e. V. Weinsberg, Stuttgart, Deutschland, 78-85.
- Apmeklējiet bioloģiskās lauksaimniecības platformu Organic Farm Knowledge platform, lai iegūtu vairāk praktisku ieteikumu.

Par šo prakses kopsavilkumu

Izdevējs: Laimburgas Pētniecības centrs, Itālija
Laimburg 6, 39040, Post Auer (Bz), Itālija
+39 0471 969500, Laimburg@provincia.bz.it,
www.laimburg.it

Autors: Alfredo Mora-Vargass, Markuss Kelderers (*Markus Kelderer*)

Kontaktinformācija: alfredo.moravargas@laimburg.it



Recenzents: Ilza Filipa (*Ilza Phillips*) (IFOAM Organics Europe), Laurēna Dītemane (*Lauren Dietemann*) (FiBL)

Pastāvīgā saite: organic-farmknowledge.org/tool/45927

Projekta nosaukums: BIOFRUITNET: inovāciju veicināšana BIOLOĢISKO AUGĻU ražošanā, izmantojot spēcīgākus tīklus

Projekta vietne: <https://biofruitnet.eu>

© 2023

