

Controllo di *Neofabraea* spp. in frutticoltura biologica

Problema

Questa malattia provoca ingenti danni durante la fase di conservazione. L'infezione avviene in campo, ma i sintomi si evidenziano dopo alcuni mesi (Foto A-D). Le perdite possono superare il 50% del raccolto.

Soluzione

Le misure precauzionali e il corretto posizionamento del frutteto (aerazione) permettono di ridurre la pressione di questa malattia.

Benefici

Evitare l'impiego di varietà suscettibili (e.g. pinova) così come il prolungato periodo di bagnatura degli alberi specialmente negli ultimi mesi prima della raccolta.

Raccomandazioni pratiche

- Tutte le misure agronomiche che favoriscono un ambiente asciutto aiutano a ridurre l'infezione; ad esempio: mantenere le strisce fiorali non troppo alte, utilizzare sistemi di irrigazione a goccia anziché quelli a sovra chioma.
- A livello sperimentale si è osservato che l'utilizzo di sistemi di copertura, dalla metà di luglio fino a prima della raccolta, riduce in maniera considerevole l'attacco di questa malattia (Foto E).
- Effettuare trattamenti a base di rame, si possono utilizzare corroboranti (Ulmasud) in grado di aumentare la resistenza delle piante alla malattia. Si consiglia di realizzare i trattamenti con la foglia secca.
- Si possono effettuare trattamenti a base di laminarina anche in combinazione con il rame.
- Un raccolto tempestivo e breve riduce il rischio di infestazione (rispettando le finestre di raccolta a seconda della varietà scelta). Più i frutti diventano maturi, più sono suscettibili all'infezione di *Neofabraea* spp.
- Si consiglia di effettuare trattamenti a base di acqua calda prima della conservazione in cella (Foto F).
- Si consiglia di immagazzinare le mele in celle di dimensioni ridotte. (Foto G).
- Per una buona ed efficace commercializzazione/vendita del prodotto si consiglia di evitare uno stoccaggio prolungato in cella. Inoltre si consiglia di non entrare ripetutamente in cella in quanto questa azione favorisce la diffusione ed incremento della malattia.

Casella di applicabilità

Tema

Produzione vegetale, controllo dei parassiti e delle malattie

Parole chiave

Frutti temperati, controllo delle malattie, misure preventive, varietà sensibili, barriere fisiche

Context

Posizionare il frutteto in luoghi ben ventilati e privi di umidità

Tempo di applicazione

Periodo estivo

Periodo di incidenza

Prima della raccolta e durante la conservazione

Attrezzatura

Barriere fisiche durante l'estate e trattamenti con acqua calda prima della conservazione



Foto A-B: si osservano macchie circolari di colore marrone con una leggera depressione verso l'interno. **Foto C:** La macchia brunastra si espande rapidamente, raggiungendo un diametro di 2-4 cm, e su di essa compaiono le fruttificazioni del fungo (pustole biancastre). **Foto D:** la polpa è molliccia e di colore marrone chiaro e il marciume ha un andamento cuneiforme diretto verso il centro del frutto.

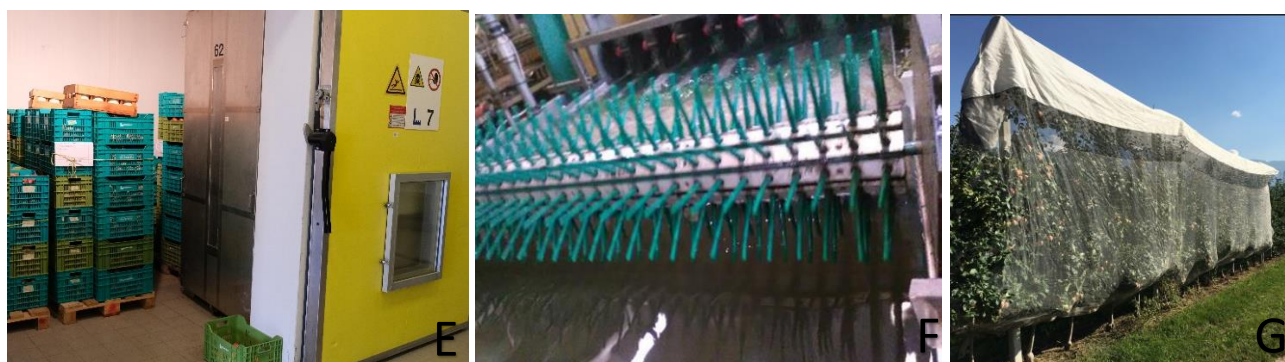


Foto E: Cella di immagazzinamento di dimensioni ridotte. **Foto F:** macchinario per realizzare i trattamenti con acqua calda. **Foto G:** uso di barriere fisiche per ridurre la diffusione delle spore.

© Foto A-D: Josef Telfser, Foto E-G: Alfredo Mora V. Research Centre Laimburg.

Ulteriori informazioni

Further reading

- M. Kelderer, C. Casera, E. Lardschneider, A. Rainer (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 – Eco-fruit, Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e. V. Weinsberg, Stuttgart, Deutschland, 78-85.

Informazioni

Publisher(s): Research Centre Laimburg- Italy
Laimburg 6, I-39040 Post Auer (Bz), Italy
Tel. +39 0471 969500

Author: Alfredo Mora Vargas, Markus Kelderer

Contact: alfredo.moravargas@laimburg.it

Review: ((added later by OFK editing team))

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/xxx

Project name: BiofruitNet- Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT production through stronger networks

Project website: <https://biofruitnet.eu>

Project partners: <http://www.laimburg.it/de/default.asp>

© 2022