

# Controllo di *Neofabraea* spp. in frutticoltura biologica

## Problema

Durante la conservazione, questa malattia provoca danni significativi. L'infezione avviene in campo, ma i sintomi diventano evidenti dopo alcuni mesi (figure A-D). Le perdite di raccolto possono superare il 50%.

## Soluzione

Le misure precauzionali e la corretta sistemazione del frutteto (aerazione) consentono di ridurre la pressione della malattia.

## Vantaggi

Un processo di raccolta corretto e un trattamento adeguato prima dello stoccaggio possono aiutare a prevenire la diffusione della malattia (vedi sotto).

## Raccomandazioni pratiche

- Il rischio di infezione da *Neofabraea* spp. può essere ridotto evitando l'uso di varietà suscettibili (ad esempio 'Pinova') e la bagnatura prolungata degli alberi, soprattutto negli ultimi mesi prima del raccolto.
- Tutte le misure agronomiche che promuovono un ambiente secco contribuiscono a ridurre le infezioni, ad esempio:
- Utilizzare sistemi di irrigazione a goccia invece di sistemi di irrigazione a pioggia.
- Mantenere strisce fiorali non troppo alte.
- In via sperimentale, è stato osservato che l'uso di barriere fisiche (reti monofilari) da metà luglio fino a prima del raccolto riduce notevolmente l'attacco di questa malattia (Figura E).
- Eseguire trattamenti a base di rame e utilizzare corroboranti (ad esempio Ulmasud) può aumentare la resistenza delle piante alla malattia. È consigliabile effettuare i trattamenti quando le foglie sono secche.
- I trattamenti con la laminarina possono essere eseguiti anche in combinazione con il rame.
- Una raccolta precoce e breve riduce il rischio di infestazione (osservare le finestre di raccolta a seconda della varietà scelta). Più i frutti diventano maturi, più sono suscettibili all'infezione da *Neofabraea* spp.
- Si consiglia di effettuare trattamenti con acqua calda prima dello stoccaggio (figura F).
- Si consiglia di conservare le mele in piccole celle di stoccaggio. (Immagine G).
- Per una commercializzazione/vendita ottimale ed efficace del prodotto, si consiglia di evitare la conservazione prolungata in cella. È inoltre consigliabile non entrare ripetutamente nella cella, poiché ciò favorisce la diffusione e l'aumento della malattia.

## Box di applicabilità

### Tema

Produzione vegetale, controllo dei parassiti e delle malattie

### Parole chiave

Frutta temperata, Controllo delle malattie, Misure precauzionali, Varietà sensibili, Barriere fisiche

### Contesto

Collocare il frutteto in luoghi ben ventilati e privi di umidità.

### Tempo di applicazione

Periodo estivo

### Periodo di impatto

Prima della raccolta e durante lo stoccaggio

### Attrezzatura

Barriere fisiche durante l'estate e trattamenti con acqua calda prima dello stoccaggio

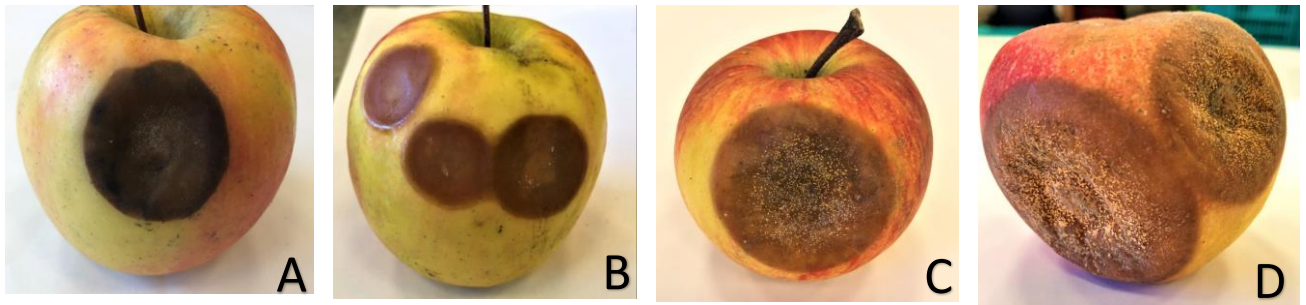


Immagine A-B. Si osservano macchie circolari brune con una leggera depressione verso l'interno, Immagine C. La macchia brunastra si espande rapidamente, raggiungendo un diametro di 2-4 cm, e su di essa compaiono i frutti del fungo (pustole biancastre), Immagine D. La polpa è morbida e di colore marrone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

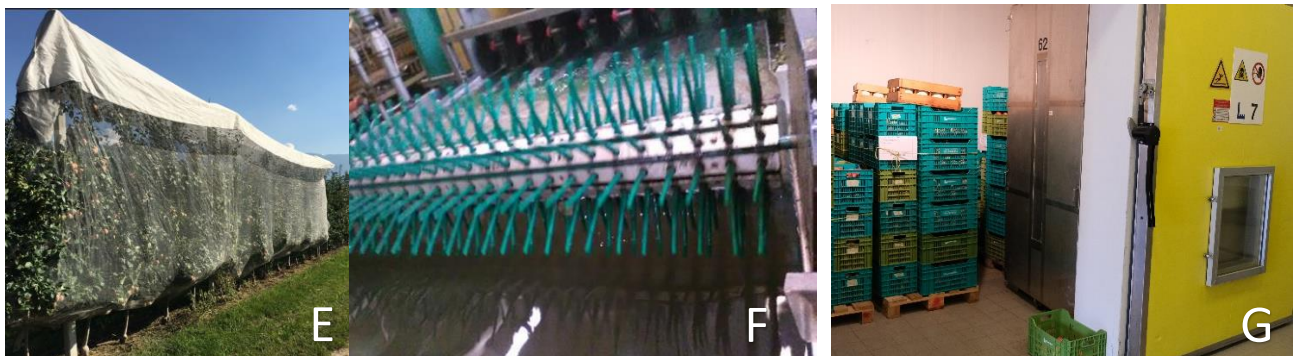


Foto E. Uso di barriere fisiche per ridurre la diffusione delle spore, Foto F. Macchina per effettuare trattamenti con acqua calda, Foto G. Piccola cella di stoccaggio. Foto A-D: Josef Telfser, Foto E-G. Alfredo Mora V. Centro di ricerca Laimburg.

### Ulteriori informazioni

#### Collegamenti web

- Kelderer, M., Casera, C., Lardschneider, E., Rainer, A. 2010. Controllo del marciume da Gloeosporium sui frutti di mela Pinova. Parte 1: Trattamenti pre-raccolta con argilla acida e trattamenti post-raccolta con acqua calda. 14a Conferenza internazionale sulla frutticoltura biologica - Ecofruit, Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e. V. Weinsberg, Stoccarda, Germania, 78-85.
- Per ulteriori consigli pratici, consultate la piattaforma Organic Farm Knowledge.

### Informazioni sull'abstract di questa pratica

**Editore:** Centro di ricerca Laimburg - Italia  
Laimburg 6, 39040 Post Auer (Bz), Italia  
+39 0471 969500,  
Laimburg@provincia.bz.it, www.laimburg.it

**Autore:** Alfredo Mora Vargas, Markus Kelderer

**Contatto:** alfredo.moravargas@laimburg.it



**Revisione:** Ilsa Phillips (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)

**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/45927](https://organic-farmknowledge.org/tool/45927)

**Nome del progetto:** BIOFRUITNET- Rafforzare l'innovazione nella produzione di frutta biologica attraverso reti più solide

**Sito web del progetto:** <https://biofruitnet.eu>

© 2023

