

# Control de *Neofabraea* spp. en la fruticultura ecológica producción ecológica de fruta

## Problema

Durante el almacenamiento, esta enfermedad causa daños importantes. La infección se produce en el campo, pero los síntomas se hacen evidentes al cabo de unos meses (Imágenes A-D). Las pérdidas de cosecha pueden superar el 50%.

## Solución

Las medidas de precaución y la correcta colocación del huerto (aireación) permiten reducir la presión de esta enfermedad.

## Beneficios

Un proceso de recolección adecuado, combinado con un tratamiento apropiado antes del almacenamiento, puede ayudar a prevenir la propagación de enfermedades (véase más abajo).

## Recomendación práctica

- El riesgo de infección por *Neofabraea* spp. puede reducirse evitando el uso de variedades susceptibles (por ejemplo, pinova), así como el mojado prolongado de los árboles, especialmente en los últimos meses antes de la cosecha.
- Todas las medidas agronómicas que favorecen un entorno seco contribuyen, por ejemplo, a reducir la infección:
- Utilizar sistemas de riego por goteo en lugar de sistemas de riego por aspersión
- Mantenga las tiras de flores no demasiado altas
- Experimentalmente, se ha observado que el uso de barreras físicas (redes de una sola hilera) desde mediados de julio hasta antes de la cosecha reduce considerablemente el ataque de esta enfermedad (Foto E).
- Realizar tratamientos a base de cobre, y se pueden utilizar corroborantes (Ulmasud) para aumentar la resistencia de la planta a la enfermedad. Es aconsejable realizar los tratamientos cuando las hojas estén secas.
- Los tratamientos con laminarina también pueden realizarse en combinación con cobre.
- Una cosecha temprana y corta reduce el riesgo de infestación (obsérvense las ventanas de cosecha en función de la variedad elegida). Cuanto más maduros estén los frutos, más susceptibles son a la infección por *Neofabraea* spp.
- Se recomiendan tratamientos con agua caliente antes del almacenamiento (Foto F).
- Se recomienda almacenar las manzanas en pequeñas celdas de almacenamiento. (Foto G).
- Para una comercialización/venta óptima y eficaz del producto, es aconsejable evitar el almacenamiento prolongado en una celda. También es aconsejable no entrar repetidamente en la celda, ya que esto favorece la propagación y el aumento de la enfermedad.

## Casilla de aplicabilidad

### Tema

Producción de cultivos, Control de plagas y enfermedades

### Palabras clave

Frutas de clima templado, Control de enfermedades, Medidas de precaución, Variedades sensibles, Barreras físicas

### Contexto

Coloque el huerto en lugares bien ventilados y sin humedad

### Tiempo de aplicación

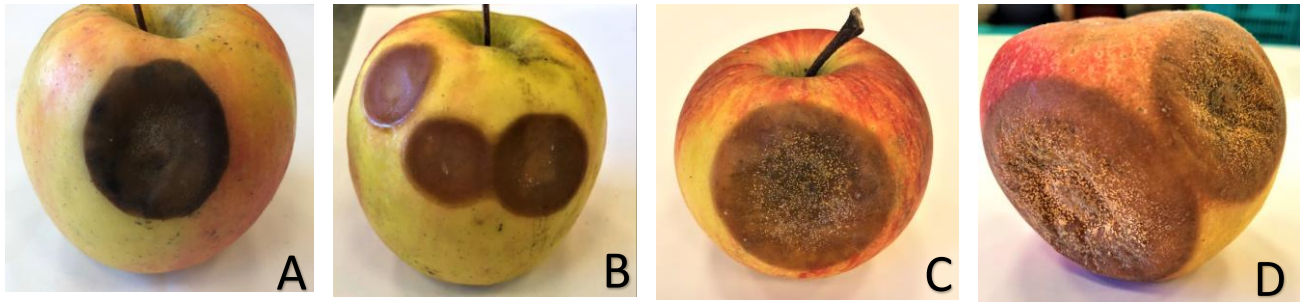
Período estival

### Periodo de impacto

Antes de la cosecha y durante el almacenamiento

### Equipamiento

Barreras físicas durante el verano y tratamientos con agua caliente antes del almacenamiento



Fotos A-B. Se observan manchas marrones circulares con una ligera depresión hacia el interior, Foto C. La mancha marrón se expande rápidamente, alcanzando un diámetro de 2-4 cm, y sobre ella aparecen los frutos del hongo (pústulas blancuecinas), Foto D. La pulpa es blanda y de color marrón claro y la podredumbre tiene forma de cuña dirigida hacia el centro del fruto.

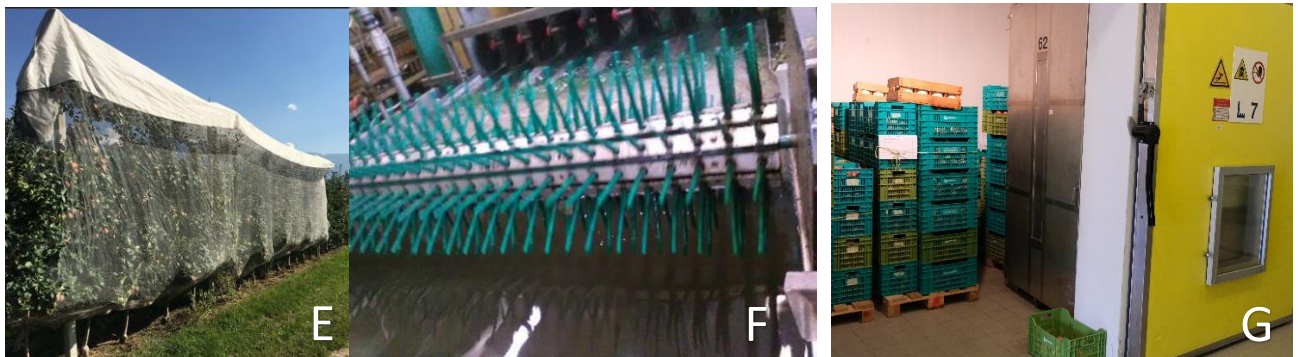


Foto E. Uso de barreras físicas para reducir la propagación de esporas, Foto F. Máquina para realizar tratamientos con agua caliente, Foto G. Pequeña celda de almacenamiento. Fotos A-D: Josef Telfser, Fotos E-G. Alfredo Mora V. Centro de Investigación Laimburg.

## Para más información

### Enlaces

- Kelderer, M., Casera, C., Lardschneider, E., Rainer, A. 2010. Control de la podredumbre por Gloeosporium en manzano de Pinova. Part 1: Pulverizaciones de arcilla ácida en precosecha frente a tratamientos de inmersión en agua caliente en poscosecha. 14th International Conference in Organic Fruit-Growing - Ecofruit, Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e. V. Weinsberg, Stuttgart, Deutschland, 78-85.
- Consulte la plataforma Organic Farm Knowledge para obtener más recomendaciones prácticas.

## Sobre este resumen de la práctica

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

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

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



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

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

**Nombre del proyecto:** BIOFRUITNET- Impulsar la innovación en la producción de FRUTAS ORGÁNICAS a través de redes más sólidas

**Página web del proyecto:** <https://biofruitnet.eu>

© 2023

