



Regulación de la podredumbre negra (*Diplodia seriata*) en la producción ecológica de manzanas

Problema

La podredumbre negra (*Diplodia seriata*) se presenta principalmente en cultivos de gestión ecológica como podredumbre del fruto en el periodo previo a la cosecha.

Solución

El agente causante de la podredumbre negra pasa el invierno en las momias de fruta (fruta sin formar) que quedan en el árbol. La recolección de las momias en invierno reduce considerablemente la infestación por *D. seriata*.

Beneficios

La eliminación de las momias de fruta también tiene un efecto preventivo o de reducción de la infestación contra los patógenos de la podredumbre de almacenamiento *Neofabraea alba* y *N. perennans*.

Recomendación práctica

- Debido a su tendencia a formar momias de fruta (Foto 4), algunas variedades de manzana están especialmente expuestas al riesgo de infestación por podredumbre negra. Entre ellas figuran *Gerlinde*, *Elstar*, *Dalinbel*, *Natyra*, *Ingrid Marie* y *Wellant*.
- Las altas temperaturas (20-26°C) y las lluvias prolongadas favorecen las infecciones.
- Las lluvias torrenciales arrastran las esporas de las momias de los frutos, que infectan los frutos jóvenes a través de las lenticelas.

Prevención:

- Elija variedades robustas
- Busque indicios de infección en frutos y hojas:
 - Las primeras infecciones pueden ser visibles a partir de principios de junio
 - Pueden aparecer manchas foliares ("ojos de rana") en las hojas cercanas a los brotes infestados o a las momias de los frutos (Foto 1), y en los frutos se forman infestaciones necróticas negras (Foto 2), que más tarde alcanzan el tamaño de una cabeza de alfiler y desarrollan un borde rojo.
 - A partir de agosto, puede producirse el brote de podredumbre parda a partir de estas infecciones primarias, como se muestra en la (Foto 3).
- Recoger a mano las momias de fruta sistemáticamente cada año antes de la brotación (febrero/marzo).

Casilla de aplicabilidad

Tema

Producción vegetal, Horticultura, Frutas de clima templado

Palabras clave

Prevención; Protección de las plantas; Control de enfermedades

Contexto

Europa Central

Tiempo necesario

Inmediatamente

Periodo de impacto

Verano

Equipamiento

Medidas de higiene, retirada manual de momias de fruta.

Mejor en

Manzanas ecológicas



BIOFRUITNET

Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

föko

Fördergemeinschaft
Ökologischer Obstbau e.V.

RESUMEN DE LA PRÁCTICA



Imagen 1: síntomas foliares ("ojos de rana") (Foto: ÖON, 2013)



Foto 2: Infección del fruto en las lenticelas (Foto: ÖON, 2013)



Foto 3: *Podredumbre parda* incipiente. (Foto: ÖON, 2013)



Foto 4: Momias de fruta (Foto: ÖON, 2013)

Para saber más

Enlaces

- Desarrollo de una estrategia de tratamiento respetuosa con el medio ambiente contra la podredumbre negra (*Diplodia seriata*) en la producción de manzanas (L. Brockamp, R.W.S. Weber) (DE)
- Podredumbre negra (*Diplodia seriata*) en la producción ecológica de manzanas - biología de la infección y estrategias de control de la enfermedad (L. Brockamp, R.W.S. Weber) (EN)

Sobre este resumen de la práctica

Editor: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)
Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg
www.foeko.de

Autores: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Contacto: niklas.oeser@esteburg.de

Revisión: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)



Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44725](https://organic-farmknowledge.org/tool/44725)

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>

© 2022

