



Cómo tratar el cancro europeo (*Neonectria ditissima*) en los huertos ecológicos

Problema

El hongo *Neonectria ditissima* ataca a los árboles en los huertos, causando cancos y la muerte de los tallos y brotes jóvenes, lo que resulta en la pérdida de madera de fructificación y el aumento de los costes de poda. Las infecciones de la fruta causan podredumbre durante la temporada de crecimiento o en el almacenamiento. El cancro europeo es un problema principalmente en el clima templado y húmedo del noroeste de Europa (Países Bajos, Bélgica, norte de Alemania, Dinamarca y países escandinavos).

Solución

La combinación de medidas preventivas y de saneamiento con sistemas de apoyo a la toma de decisiones y medidas directas puede reducir en gran medida la infestación. Los obtentores deben buscar cultivares más resistentes.

Beneficios

Unas partes del árbol menos infectadas proporcionan un árbol más sano y un mayor rendimiento con una calidad mejorada.

Recomendación práctica

Medidas preventivas

- La susceptibilidad de los cultivares difiere. Si se sabe que el cancro de los frutales es un problema en el huerto, elija variedades menos susceptibles.
- No plante una parcela nueva a sotavento de una parcela antigua con mucho cancro de los frutales.
- Empiece con árboles sanos e inspeccione los árboles del vivero.
- El tipo y las condiciones del suelo influyen en la susceptibilidad de los árboles. Plante los árboles en suelos sanos con buena vida edáfica. Evite las parcelas que se inundan con regularidad.
- Las circunstancias de crecimiento influyen en la susceptibilidad. Evite los árboles densos, limite el crecimiento con la poda de raíces y utilice una fertilización limitada. El objetivo es conseguir un crecimiento equilibrado del árbol.
- Los árboles jóvenes con infecciones en el tallo deben eliminarse.
- Corte los puntos infectados del tallo y ponde las ramas infectadas. Es necesario en otoño/invierno, antes y después de la floración, hasta finales de junio.
- Evite heridas innecesarias, como en los tallos a lo largo de los postes o causadas por el roce de los hilos.

Medidas directas

- Cubra las heridas en otoño con un sellador de heridas. Esto sólo es eficaz si las heridas cancerosas se han extirpado o fresado limpiamente.

Aplicabilidad

Tema

Producción de cultivos, Frutas de zonas templadas, Control de plagas y enfermedades

Palabras clave

Control de enfermedades, manzana y pera, cancro europeo

Contexto

Europa, noroeste de Europa

Tiempo de aplicación

Otoño durante la caída de las hojas, durante la estación de crecimiento

Periodo de impacto

La vida del huerto

Equipamiento

Sierra y tijeras de poda, pulverizador, agua de cal



- Pulverizaciones de cobre en otoño (cuando esté permitido en su país). Las hojas tratadas con cobre se descomponen peor. Por lo tanto, aplique primero otras medidas. Utilice cobre sólo cuando sea necesario.
- Agua de cal (hidróxido de calcio) en otoño mediante pulverización o riego por aspersión. El hidróxido de calcio es una sustancia básica en Europa.

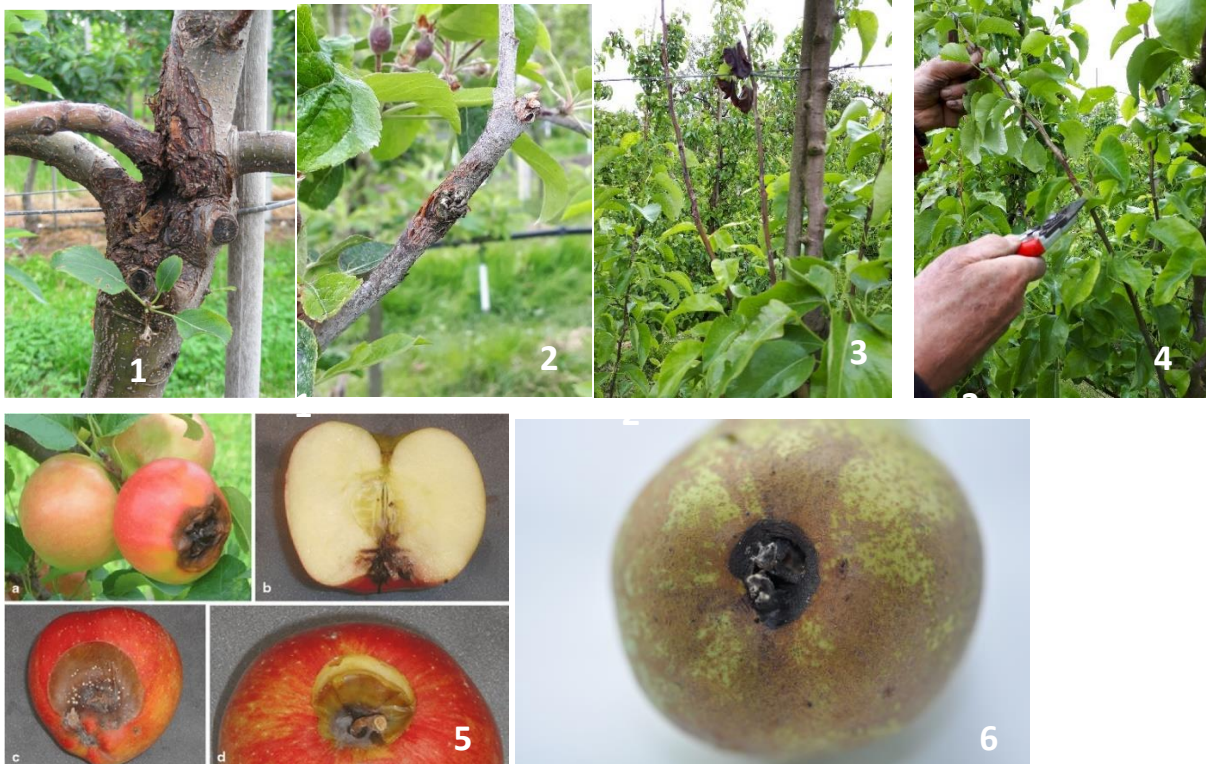


Foto 1. Infección del tallo (manzana), **Foto 2.** Infección del brote (manzana), **Foto 3.** Rama infectada (peral), **Foto 4.** Poda de brotes infectados (peral), **Foto 5a.** Podredumbre (infección durante la floración), **Foto 5b** Propagación de la infección en la manzana, **Foto 5c.** Podredumbre durante el almacenamiento, **Foto 5d.** Podredumbre del acero durante el almacenamiento, y **Foto 6.** Podredumbre en la pera Conference. Foto 1: M. Wenneker, WUR-NL, Fotos 2-4: G. Brouwer, Delphy-NL, Foto 5: R.W.S. Weber, OVR-GE. Foto 6: PCFruit-Bélgica.

Para más información

Para saber más

- Brouwer, G. 2023. Práctica abstracta del cancro europeo (*Neonectria ditissima*): Control directo con agua de cal. Delphy. BIOFRUITNET
- Weber, R.W.S. 2015. Die Biologie des Obstbaumkrebsspilzes (Alemán).
- Weber, R.W.S., Børve, J. 2021. La biología de la infección como base del control integrado del cancro del manzano (*Neonectria ditissima*) en el norte de Europa.

Enlaces

- Consulte la plataforma Organic Farm Knowledge para obtener más recomendaciones prácticas

Sobre este resumen de la práctica

Editorial: Delphy, Agro Business Park 5
6708 PV NE-Wageningen
+31-317491519, <https://delphy.nl>

Autor: Gerjan Brouwer

Contacto: g.brouwer@delphy.nl

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

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/46015



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

