Gobierno de Canarias
Instituto Canario de Investigaciones Agrarias

Podredumbre de corona del plátano
ALTERNATIVAS A LOS FUNGICIDAS

Estrategias alternativas a la utilización de fungicidas sintéticos

PRODUCCIÓN

TÉCNICAS DE CULTIVO

- Eliminación de fuentes de inóculo: hojas y restos florales
- Embolsado del racimo

RECOLECCIÓN

- Control de la edad fisiológica de la fruta

EMPAQUETADO

RECEPCIÓN

- Limpieza de las instalaciones y de los alrededores
- Lavado del racimo

DESMANILLADO

- Corte liso, sección de corona relativamente ancha

LAVADO DE MANOS

- Agua abundante, filtrado y renovación periódica
- Eliminación del látex, restos vegetales
- Desinfección del agua con cloro activo
- Ajuste regular de la concentración de cloro y pH

TRATAMIENTO PODREDUMBRE

- Choque térmico: 40-50 ºC durante 5-15 minutos
- Fungicidas naturales: tomillo rojo o canela
- Control biológico: microorganismos antagónicos
- Sales solubles: Na_2CO_3, $NaHCO_3$, NaCl, $CaCl_2$

COMERCIALIZACIÓN

TÉCNICAS DE CONSERVACIÓN

- Atmósferas modificadas
  - Embolsado: 5% CO_2 y 2% O_2
  - Antes de refrigeración: 2% O_2, 48 h

TRANSPORTE

- Temperatura estable: 13 ºC
- Humedad relativa alta

Preparado por Mónica González González. Publicado por el Departamento de Fruticultura Tropical del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, Islas Canarias, España.
http://www.icia.es http://www.biomusa.net

CC BY NC SA

La publicación ha sido posible gracias al proyecto MAC/I/C054 BIOMUSA, financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Biomusa
PROGRAMA MAC 2007 - 2013 Cooperación Transnacional