Gobierno de Canarias
Instituto Canario de Investigaciones Agrarias

Podredumbre de corona del plátano
MÉTODOS DE CONTROL

Fungicidas sintéticos

El método más habitual y eficaz de control de la podredumbre del plátano (*crown-rot*) es la aplicación preventiva y sistemática de fungicidas sintéticos en el empaquetado.

Sin embargo, en la última década, se ha restringido el uso de fungicidas debido a su:

- carcinogenicidad y teratogenicidad
- toxicidad residual alta y aguda
- largo periodo de degradación
- contaminación ambiental

La legislación actual, además, limita cada vez más las materias activas autorizadas:

LMR*	Tiabendazol	Imazalil
UE	5 mg/kg	2 mg/kg
EE.UU.	3 mg/kg	3 mg/kg

* Límite máximo de residuos

Estrategias alternativas a los fungicidas sintéticos

Los efectos secundarios de la utilización de fungicidas sintéticos hace ineludible el desarrollo de estrategias alternativas, para la reducción de pérdidas postcosecha, que:

- sean percibidas como seguras por los consumidores
- tengan mínimo riesgo para la salud humana y para el medioambiente

La eficacia de los tratamientos individuales es limitada

Tecnología de barreras o *hurdle technology*

Inevitable la combinación de distintas técnicas alternativas



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