

5. Trampeo y control de picudos.
6. Aplicar mensualmente, fosfito de potasio foliar.

INSTRUCCIONES PARA LA ZONA VERDE

Corresponde a áreas sanas. Recomendaciones:

1. Monitorear permanentemente el cultivo para detectar presencia de plantas con moko.
2. Sembrar colinos que tengan licencia fitosanitaria del ICA.
3. Desinfestar herramientas, botas y vehículos y sitios de parqueo, con hipoclorito 2.6%.
4. No sembrar plátano a menos de 10 m de quebradas.
5. Capacitar y conservar trabajadores.
6. Trampeo y control de picudos.
7. No cultivar tomate ni ahuyama, en zonas de cultivo de plátano.



Cultivar plantas de flor de muerto afuera de los cultivos de plátano.



Producción de lixiviado de compost de raquis de plátano para tratamiento de focos.



Desinfestar con hipoclorito de sodio 2.6%, es una práctica muy importante.

Para mayor información:

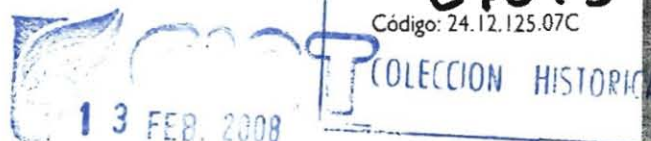


Elizabeth Alvarez, Ph.D. Fitopatóloga
 Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)
 Km 17 Cali-Palmira, Valle de Cauca, Tel. 2-445 0000 Ext.
 3385. E-mail: e.alvarez@cgiar.org

ICA Seccional Quindío Avenida Bolívar 28 Norte, Sector
 Regivir, Tels: 7493810 7495360 7493490
 e-mail: direccion.quindio@ica.gov.co

La mención de algunos productos comerciales en este documento no constituye una garantía del producto por parte del CIAT ni del ICA, como tampoco implica que se excluyan otros de igual o mayor efectividad.

Agradecimientos: Fedeplátano, Alcaldía de Armenia



13 FEB. 2008
 U. I. AGRICULTURA Y DOCUMENTACION
 224640

MANEJO DE MOKO DE PLÁTANO

EN EL EJE CAFETERO DE COLOMBIA



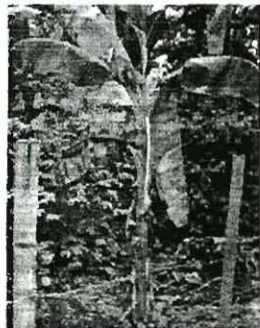
MANEJO DE MOKO DE PLÁTANO EN EL EJE CAFETERO DE COLOMBIA

Elizabeth Alvarez, Germán Llano, John Loke, Luz Adriana Meza, Víctor Triviño

En el Eje Cafetero de Colombia se presentan grandes pérdidas económicas por el moko del plátano, razón por la cual se ha preparado esta guía para que los productores prevengan, manejen y/o erradiquen esta enfermedad.

LA ENFERMEDAD

1. Reconocer plantas de plátano afectadas por moko, causado por la bacteria *Ralstonia solanacearum*, capacitando a los trabajadores en el reconocimiento de los principales síntomas de la enfermedad.



Marchitamiento de plantas.



Necrosis de haces vasculares del seudotallo.



Necrosis de haces vasculares en el cormo.

2. Zonificación del cultivo de plátano, para implementar las prácticas de manejo de la enfermedad.



Zonificación para manejo de Moko.



Foco con plantas afectadas erradicadas, encerrado con hilo.



Eliminación de todas las plantas en la zona roja, usando glifosato.

INSTRUCCIONES PARA LA ZONA ROJA

Esta zona corresponde al foco afectado y las plantas sanas a su alrededor. Recomendaciones:

1. Informar inmediatamente al agregado, al propietario y al ICA, la aparición de plantas presumiblemente afectadas por moko.
2. Encerrar el área afectada y las plantas sanas a 5 m alrededor de la planta enferma, con cinta plástica, hilo de polipropileno o alambre.
3. Entrar al foco por un mismo sitio, donde se coloca una bandeja con hipoclorito de sodio al 2.6% (mitad de Limpido y mitad de agua), para desinfectar los zapatos.

4. La planta afectada y todas las sanas a su alrededor en un radio de 5 m, se inyectan en tres sitios del seudotallo con 50 cc de glifosato al 20% por planta adulta y 5 cc para colinos.
5. Empacar los racimos afectados en bolsas plásticas e incinerar.
6. Cuando se sequen las plantas, arrancar y picar en el sitio, las cepas y tallos, usando un palín, desinfectando permanentemente.
7. Evitar el ingreso al foco, de perros, gallinas, hormigas, etc.
8. Desinfectar las botas y herramientas de trabajo con hipoclorito a 2,6%.
9. No sembrar nada. Mantener la zona roja sin malezas, usando herbicida y no azadón.
10. La entrada a esta zona y el manejo debe ser realizado por una sola persona, con ropa exclusiva para el foco.
11. Aplicar roca fosfórica (5-10 Kg/m²) al suelo y al material vegetal picado.
12. Preparar un extracto de flor de muerto (*Tagetes patula*) en agua (1 Kg/m²), una vez empiece a florecer. Al día siguiente, aplicar con regadera, a la planta erradicada y el suelo.
13. Aplicar al suelo y al material vegetal picado, líquido de la descomposición de raquis de plátano (20 L por planta afectada, puro).
14. No hacer zanjas de drenaje cerca al foco.
15. Aplicar al suelo y a la planta picada, Microorganismos Eficientes (0,5 L/planta) y *Trichoderma* spp. (12,5 g/ 20 L de agua).
16. No usar formol.

INSTRUCCIONES PARA LA ZONA AMARILLA

Esta zona corresponde a 10 plantas alrededor de la zona roja. Recomendaciones:

1. Marcar la zona con estacas de guadua.
2. Evitar el ingreso de personas, perros, hormigas y vehículos.
3. Embolsar herméticamente los racimos.
4. Desinfectar las herramientas con 2,6% de hipoclorito planta por planta.