



**AGROCALIDAD**

AGENCIA DE REGULACIÓN Y  
CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO

# Guía técnica de **Moko**

**Nombre de la finca / productor:**

El **Ministerio de Agricultura y Ganadería** trabaja articuladamente con **Agrocalidad, INIAP** y el sector para prevenir plagas y enfermedades que afecten a cultivos de plátano, banano, orito, abacá y otras musáceas.

**Diseño**  
Ministerio de  
Agricultura y Ganadería

Agencia de Regulación y  
Control Fito y Zoonosanitario

**Nota:** El uso de este material es propiedad del Gobierno Nacional, por lo que deberá citar la fuente en caso de usar el contenido de este documento.

# Contenido

- 03** ¿Qué es el moko?
- 04** ¿Cómo se dispersa el moko?
- 05** Síntomas
- 11** Activación del plan de acción



**“Nadie cuida  
tu finca mejor  
que tú”**



## ¿Qué es el moko?

Es una de las plagas más destructivas de los cultivos de musáceas. Genera pérdidas en la producción y altos costos por la aplicación de medidas de contención y erradicación.

Se puede encontrar en malezas y afecta principalmente a:



BANANO



PLÁTANO



ORITO



ABACÁ



HELICONIAS

# ¿Cómo se dispersa el moko?



01

Por plantas y partes de plantas afectadas como cormo, pseudotallo, fruta y hojas

Insectos como el picudo negro

02



Animales de granja como gallinas y cerdos

03



04

Suelo contaminado adherido al calzado, maquinaria y herramientas



05

Agua contaminada

Las raíces enfermas que se entrecruzan con las raíces de plantas sanas

06



Malezas

07



# Síntomas



- 1** La primera hoja (bandera) se torna amarilla y comienza a secarse.



**2** El secamiento y marchitamiento de las hojas va descendiendo y aparecen bordes oscuros.



### **3** Pudrición y deformación de racimos.



**4** El racimo presenta madurez prematura y desuniforme.



**5** La pulpa de la fruta tiene una pudrición seca de consistencia harinosa.

# Ante la sospecha de Ralstonia comunícate con Agrocalidad

**1 800** AGRO00  **3 948 110 Ext. 5**  
**2 47 600**

**APLICACIÓN PARA CELULARES**

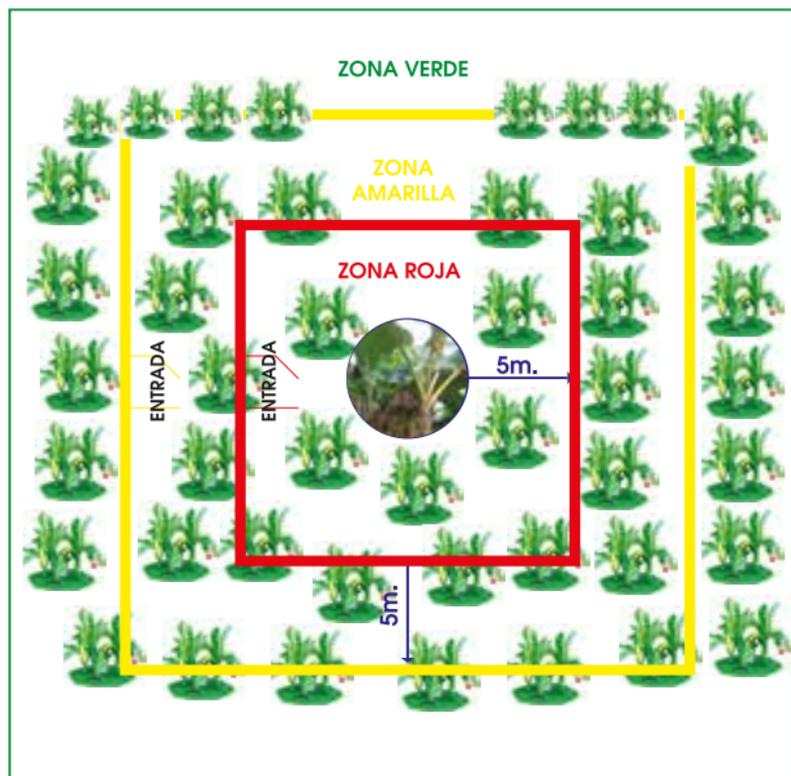


**[vigilancia.fitosanitaria@agrocalidad.gob.ec](mailto:vigilancia.fitosanitaria@agrocalidad.gob.ec)**  
**[comunicacion@agrocalidad.gob.ec](mailto:comunicacion@agrocalidad.gob.ec)**



# Activación del plan de acción

## ZONIFICACIÓN DEL BROTE DE MOKO



# MANEJO DE ZONA ROJA

## MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

- Delimitar (cercado).
- Realizar una zanja de 30x30 cm.
- Establecer una sola entrada con pediluvio.
- Utilizar herramientas exclusivas.

- Inyectar glifosato (480 g/l), 5 ml hijuelos y 25 ml planta adulta.
- Control químico de malezas.

**Día 1**



**Día 5 - 7**

- Reaplicar glifosato de ser necesario.

- Trocear las plantas, el cormo y raíz, enfundar los racimos.
- Aplicar una solución de amonio, cobre y colorante.

**Día 20**















@agrocalidadecuador



@agrocalidad.ec



@AgrocalidadEC

**Agencia de Regulación y  
Control Fito y Zoonosanitario**