

# Medidas de bioseguridad para prevención de Foc R4T

Agencia de Regulación y Control Fito y Zootecnario



República del Ecuador



Juntos lo logramos

## **Créditos**

**Diseño y Fotografía**  
Ministerio de  
Agricultura y Ganadería

Agencia de Regulación y  
Control Fito y Zoosanitario

Esta información se basó en la Guía de medidas fitosanitarias para la prevención de ingreso de *Fusarium oxysporum* f.sp. *cupense* Raza 4 Tropical (Foc R4T) a sitios de producción de musáceas en el Ecuador (Resolución 110, julio 2019) activado y fortalecido por Agrocalidad, homologado y validado por los principales organismos internacionales de sanidad fitosanitaria.

# Índice

- 03** Introducción
- 04** Plan de contingencia
- 05** Recomendaciones para el uso de demonio cuaternario
- 06** Medidas de bioseguridad
- 10** Prohibiciones
- 11** Recuerda

A photograph of a banana plantation with lush green leaves and stems, serving as the background for the title.

# Introducción

Recuerda que ante la amenaza de la plaga *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* Raza 4 Tropical -Foc R4T- el Ministerio de Agricultura y Ganadería a través de la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario estableció la Guía de medidas de bioseguridad para la prevención y el ingreso de este hongo a sitios de producción de musáceas en Ecuador; bajo la Resolución 110 emitida en julio de 2019.

# Plan de contingencia para Foc R4t



## Exclusión

**Objetivo:** prevenir la entrada de la plaga al país.

### ¿Cómo?

Con medidas de bioseguridad y cuarentena.



## Supresión

Cuando la plaga ya está en el país, el objetivo es bajar la población.



## Erradicación

Esfuerzos por eliminar esta grave plaga.

# Recomendaciones para el uso de amonio cuaternario y otros

Para todas las actividades de desinfección se debe usar 6ml de amonio cuaternario por litro de agua limpia, al 20% de concentración.

Los productores orgánicos deben adoptar las medidas de desinfección con amonio cuaternario **únicamente en las zonas previo al ingreso a la zona de cultivo**, en las que no se realiza actividades de producción ni poscosecha.



Si eres productor orgánico el uso de amonio cuaternario en zonas productivas representa un riesgo para tu cultivo, ya que perdería su integridad orgánica.

Para evitar contaminación del alimento **no apliques la dosis** en superficies que tengan contacto directo con el producto.

# Medidas de bioseguridad

**1 Cepilla** con una herramienta de cerdas duras y elimina la tierra y material vegetal de tu calzado.

**Moja** los zapatos en el pediluvio.



**2 Usa** rodiluvios, arcos de desinfección o bombas de aspersión para la limpieza y desinfección de vehículos y del personal.



**3 Desinfecta** tus herramientas y úsalas únicamente en tu finca.

Si eres productor orgánico y vas a ingresar herramientas nuevas, desinfectálas en la zona de exclusión y separación, déjalas secar y enjuaga el amonio cuaternario.



**4 Ingreso** de vehículos a tu finca, por un solo acceso.

Es importante colocar rótulos en cada área de tu predio.



- 5** **No** saques los residuos o desechos de banano de tu finca.

Deposítalos en un área específica.



- 6** **Controla** y evita el ingreso de animales a la zona de cultivo.



- 7** **Empaca** la fruta en cajas de primer uso.

Recuerda que la caja no debe estar en contacto con el suelo.



- 8 Capacita** a tu familia, al personal y a los visitantes sobre las medidas de prevención.



- 9 Utiliza** material certificado de viveros o laboratorios autorizados por Agrocalidad. No uses colinos o hijuelos.



# Se prohíbe

- **Desechar o arrojar** material vegetal de musáceas (colinos, hojas, pinzotes, pseudotallos, flores, residuos de poda y otros) a la vía pública, canales de riego y drenaje, esteros, ríos, guardarayas y quebradas, etc.
- **Erradicar** plantaciones o lotes con presencia de plagas sin previo aviso y autorización de Agrocalidad.

(Resolución 132, 2019)



**Ante sospechas comunícate**

**1800** AGRO00  
247600  
ATENCIÓN AL CIUDADANO

**O AL 3 828 860**



# Recuerda

## Juntos evitamos el ingreso de Foc R4T

Si queremos que el Ecuador se mantenga libre de *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T) es importante que apliques estas medidas de bioseguridad.

**#AgroProtegido**

**¡Nadie cuida tu cultivo mejor que tú!**



**¡Nadie cuida tu cultivo mejor que tú!**





**El ingreso de Foc R4T  
podría quitarte tu finca,  
tu trabajo y tus ingresos  
afectando gravemente a  
la economía del país.**



@agrocalidadecuador



@AgrocalidadEC

## Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario



República  
del Ecuador



Juntos  
lo logramos