

# BOLETÍN INFORMATIVO

*RALSTONIA SOLANACEARUM* RAZA 2



EL NUEVO  
**ECUADOR**

Agencia de Regulación y  
Control Fito y Zoon sanitario





**Director Ejecutivo:**

Patricio Almeida

**Coordinador de Sanidad Vegetal:**

Larry Rivera

**Diagramación:**

Santiago Núñez

**Corrección de estilo:**

Katherine Yépez



## **Ralstonia solanacearum raza 2**

**Es una bacteria del suelo que afecta a las musáceas y heliconias.**



La bacteria ocasiona la enfermedad denominada moko bacteriano que provoca la pudrición de los haces vasculares de las plantas hospederas, así como la maduración prematura de los frutos.



**Esta plaga no afecta a la salud humana.**

En el

# 2023

se reportó la presencia de la plaga en



# 16

provincias del país



de las cuales 5 son representativas en la producción de musáceas;



sin embargo, los 11 restantes corresponden a producciones de traspatio que comprometen la seguridad alimentaria.

Fuente: Coordinación de Sanidad Vegetal



# Vigilancia Fitosanitaria

**36.152**

monitoreos para la detección temprana de brotes de moko, en sitios de producción.



**445**

tomas de muestras para análisis de laboratorio



**225**

diagnósticos positivos para moko

Aproximadamente. 6.670 ha corren riesgo de afectación por moko en el cantón Buena Fé y aproximadamente. 10.000 ha corren riesgo de afectación por moko en el cantón Valencia.

## Control



De la actividad de monitoreo realizado se emitieron

**266**

**notificaciones fitosanitarias** por presencia de la plaga, lo que involucra al productor a cumplir con un plan de acción que elimina los hospederos principales y secundarios para disminuir el inóculo.



La Agencia realiza seguimiento a la implementación del plan de acción, de la cual se reporta

**208**

hectáreas intervenidas por presencia de la plaga.



# Capacitaciones

Comprometidos con el sector fortalecemos la transferencia de conocimientos dirigido a los actores de la cadena productiva de musáceas mediante el uso de herramientas y estrategias para enfrentar a la plaga *Ralstonia solanacearum* Raza 2.

**656**  
eventos de  
capacitación



**10.676**

productores y profesionales  
de la cadena agro productiva  
de musáceas





# Recomendaciones para productores

1.- Los productores que han comprado material de propagación, deben monitorear las plantas para detectar de manera temprana síntomas de la afectación por la plaga. Recuerda que para las resiembras en áreas afectadas por *Ralstonia* debes esperar 6 meses, siempre y cuando cumpla con el plan de acción.

2.- Controla la población de picudo negro con la utilización de trampas, para mayor información visita la página web de Agrocalidad.



[www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)

3.- Los canales de riego y drenaje deben estar libres de restos vegetales, recuerda que el agua es una vía para la dispersión de *Ralstonia solanacearum* Raza 2



Si sospecha de la presencia de *R. solanacearum* raza 2 en plantas de musáceas, comuníquese con la oficina más cercana de

**AGROCALIDAD**

# Síntomas que ocasiona la plaga

Pueden presentarse en hijuelos o plantas adultas.

## HOJAS

- Amarillamiento de la hoja bandera (hoja central, primera hoja).
- Hojas jóvenes con bandas amarillas y bordes oscuros.
- Marchitamiento empieza con las hojas jóvenes y desciende.



## RAQUIS Y FRUTOS

- En el raquis se observan puntuaciones oscuras color café.
- Pudrición y deformación de racimos.
- El racimo presenta madurez prematura y desuniforme.
- La pulpa de la fruta tiene una pudrición seca, presentando una consistencia harinosa e inodora de color marrón.



## PSEUDOTALLO

- Puntuaciones y/o bandas oscuras en el centro.
- Pudrición interna usualmente va desde el centro hacia afuera.



## CORMO

- Puntuaciones oscuras color café.





[@agrocalidadecuador](https://www.facebook.com/agrocalidadecuador)



[@agrocalidad.ec](https://www.instagram.com/agrocalidad.ec)



[@AgrocalidadEC](https://twitter.com/AgrocalidadEC)

**Agencia de Regulación y  
Control Fito y Zoonitario**