Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

# ¿QUÉ ES LA RAZA 4 TROPICAL (R4T)?

## RED GLOBAL SOBRE R4T
***- una iniciativa del Foro Mundial Bananero -***

*Fusarium oxysporum* f. sp *cubense* raza 4 tropical (Foc R4T)
también conocida como **Raza 4 tropical (R4T)**
es la raza más reciente del hongo Fusarium

Este hongo causa la enfermedad de la marchitez por Fusarium en banano,
que es **transfronteriza** y afecta a los **bananos** y **plátanos**

Penetra en el sistema vascular de la planta y lo bloquea, **impidiendo el transporte de agua y nutrientes**

Causa la marchitez y la muerte de las plantas, y puede provocar la **pérdida completa de la cosecha una vez se ha asentado en un campo[1]**

El hongo vive en el suelo y desarrolla estructuras resistentes que le permiten sobrevivir **más de 30 años[2]**

R4T **NO ES NOCIVA PARA EL SER HUMANO** Y **NO AFECTA A LA FRUTA[3]**

**50%**
**DEL SUMINISTRO MUNDIAL**

Infecta la mayoría de variedades del banano y del plátano, incluida la variedad Cavendish, que representa alrededor del **50 por ciento del suministro mundial de banano** y casi todos los bananos de exportación

En los países productores de banano, alrededor de **400 millones de personas** dependen de esta fruta para su **seguridad alimentaria** y sus **medios de subsistencia**

**400 millones**

**R4T SE HA DETECTADO**
**a través tres continentes**
**21 países**

**EL BANANO Y EL PLÁTANO**
**se producen en más de**
**135 países**

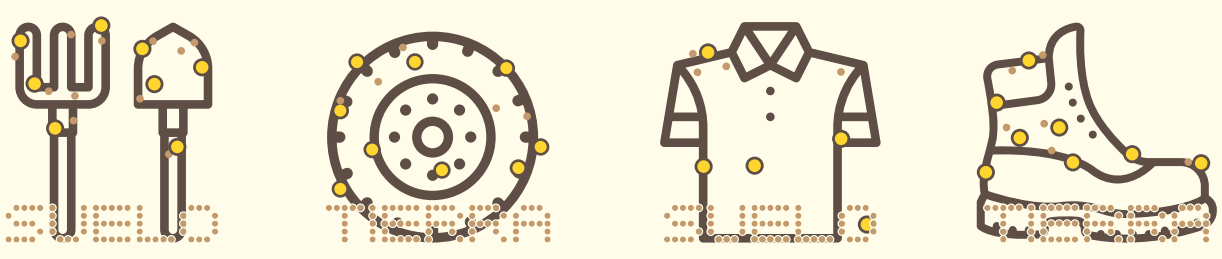
## LLEGADA DE RT4

**1970s**
ASIA

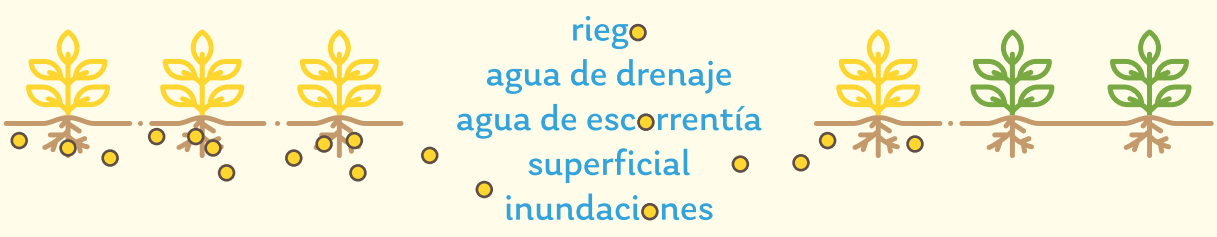
**2013**
ÁFRICA

**2019**
AMÉRICA LATINA

**TODO AQUELLO QUE TRASLADE MATERIAL DEL SUELO**

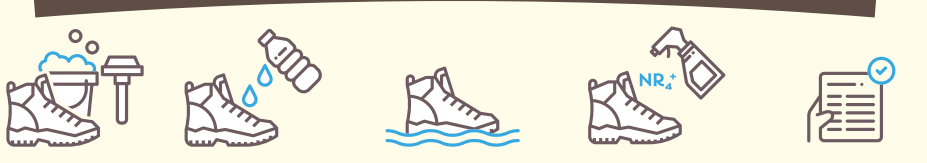


**PUEDE TRANSPORTAR Y PROPAGAR R4T**



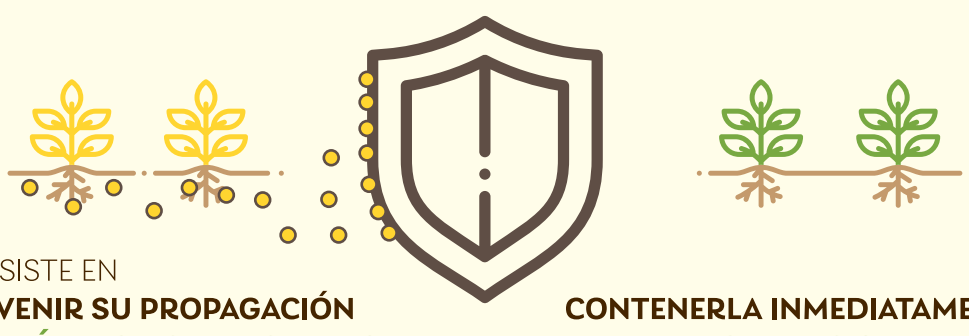

Por el momento, no hay forma de
**DESHACERSE DE LA AMENZA DE R4T**
una vez está en el suelo

**PROCESO DE LIMPIEZA PARA GARANTIZAR LA DESCONTAMINACIÓN**



**LOS FUNGICIDAS** y **LOS FUMIGANTES DEL SUELO NO SON EFICACES**
**PARA CONTROLAR LA R4T O ERRADICARLA DE LOS SUELOS INFESTADOS**

EL ENFOQUE MÁS EFICAZ PARA
# COMBATIR
**RAZA 4 TROPICAL**



CONSISTE EN
**PREVENIR SU PROPAGACIÓN**
HACIA **ÁREAS NO INFECTADAS**

Y EN
**CONTENERLA INMEDIATAMENTE**
**EN CUANTO SE DETECTE**

**SE NECESITA APOYO** para **EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD**
y recuperación en los países afectados



**LA COLABORACIÓN INTERNACIONAL** y **LA ACCIÓN LOCAL**
**SON ESENCIALES**


**1** *FAO. 2019. Banana fusarium wilt disease. In: FAO Food Chain Crisis [online]. Rome. [Cited 15 September 2019]. http://www.fao.org/food-chain-crisis/how-we-work/plant-protection/banana-fusarium-wilt/en/*

**2/3** *Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). 2019. Todo sobre fusarium R4T. Fusarium R4T [online]. Bogotá. [Cited 27 September 2019]. https://www.ica.gov.co/icacomunica/pyp/fusarium-r4t*


***Si cree haber visto suelo, agua o material vegetal entrando o saliendo de la finca, o si tiene alguna pregunta, ¡comuníquese con las autoridades fitosanitarias!***

**¡Forme parte de la Red Global sobre R4T!** **TR4GN@fao.org | www.fao.org/TR4GN**


## RED GLOBAL SOBRE R4T
***- una iniciativa del Foro Mundial Bananero -***



©FAO, 2020
CA8246ES/1/03.20