



Grupo Industrial Dequin

Auténtica ingeniería química a tu servicio

Empresa de Origen Hondureño.



Fundada en La Ceiba, Atlántida.

Dedicada a la elaboración de productos químicos.

Con mas de 25 años de experiencia.

Contando con una amplia gama de productos.

Mercado doméstico, industrial y agrícola.



Auténtica ingeniería química a tu servicio



ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS



Auténtica ingeniería química a tu servicio

ELABORACIÓN DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES



Auténtica ingeniería química a tu servicio

MANEJO Y TRATAMIENTO DE AGUAS



Auténtica ingeniería química a tu servicio



¿QUE ES EL MOKO?



El Moko es una enfermedad que afecta al plátano y al banano, causada por la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2

Ver Video



Auténtica ingeniería química a tu servicio

¿QUE SINTOMAS PRESENTA?

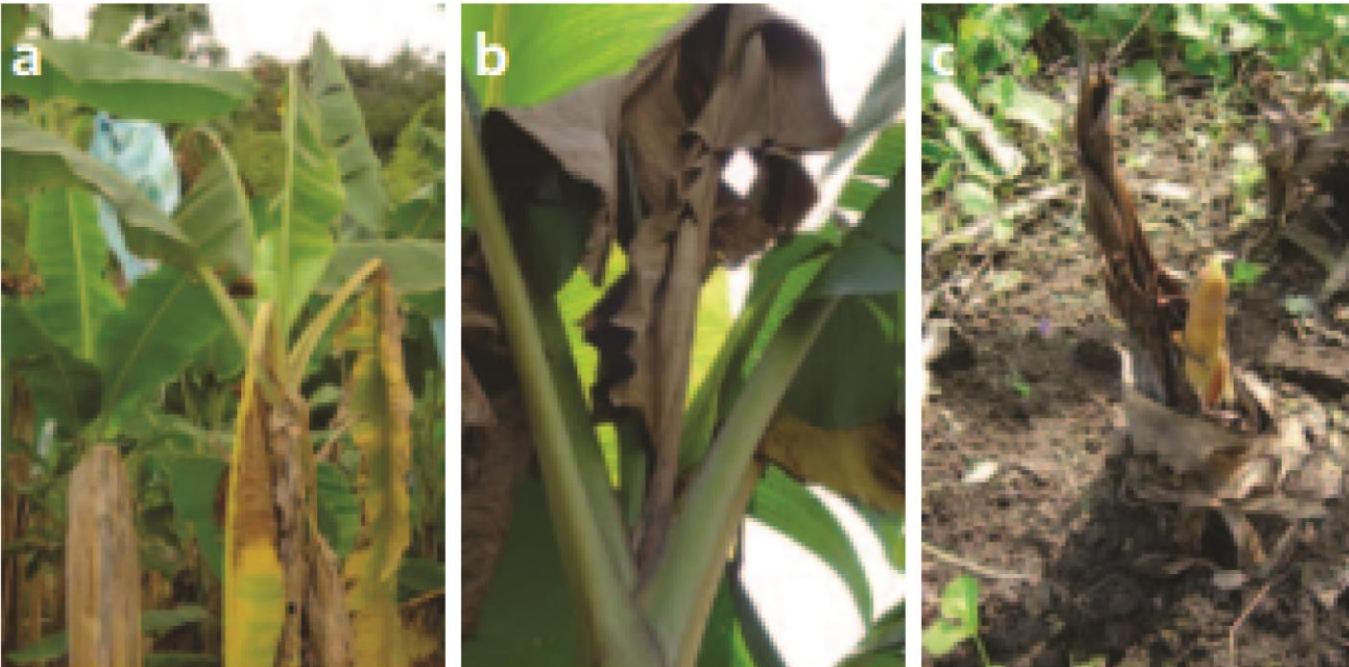


Figura 5. (a) Síntoma de moko en plantas jóvenes, se presenta doblamiento de hojas característico. (b) Hoja bandera necrosada. (c) Daño de moko en rebrotos.

Amarillamiento de las hojas más nuevas cerca de la hoja candela las que inicialmente se doblan. Cuando se corta el pseudo tallo hay unas manchas café rojizas en la parte central. En la fruta se presenta una pudrición seca, la fruta se torna de color amarillento.

¿QUÉ ES LA MARCHITEZ POR FUSARIUM RAZA 4 TROPICAL - FOC R4T?

Es una enfermedad que afecta las plantaciones de banano y plátano; produce marchitamiento y muerte de las plantas. Es causada por el hongo *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (Foc) que habita en el suelo y forma estructuras de resistencia que permiten que sobreviva por más de 30 años, lo que hace difícil su manejo.



Auténtica ingeniería química a tu servicio

SÍNTOMAS

FUSARIUM RAZA 4 TROPICAL (FOC R4T)

4

Las hojas afectadas quedan completamente marchitas y se quedan colgadas en la planta



3

Puede agrietarse la base del pseudotallo

1

Amarillamiento de las hojas

2

Al cortar, internamente, se ve de color café



Ante cualquier sospecha de estos síntomas, comuníquese inmediatamente con el Ministerio o Secretaría de Agricultura de su país.

Auténtica ingeniería química a tu servicio

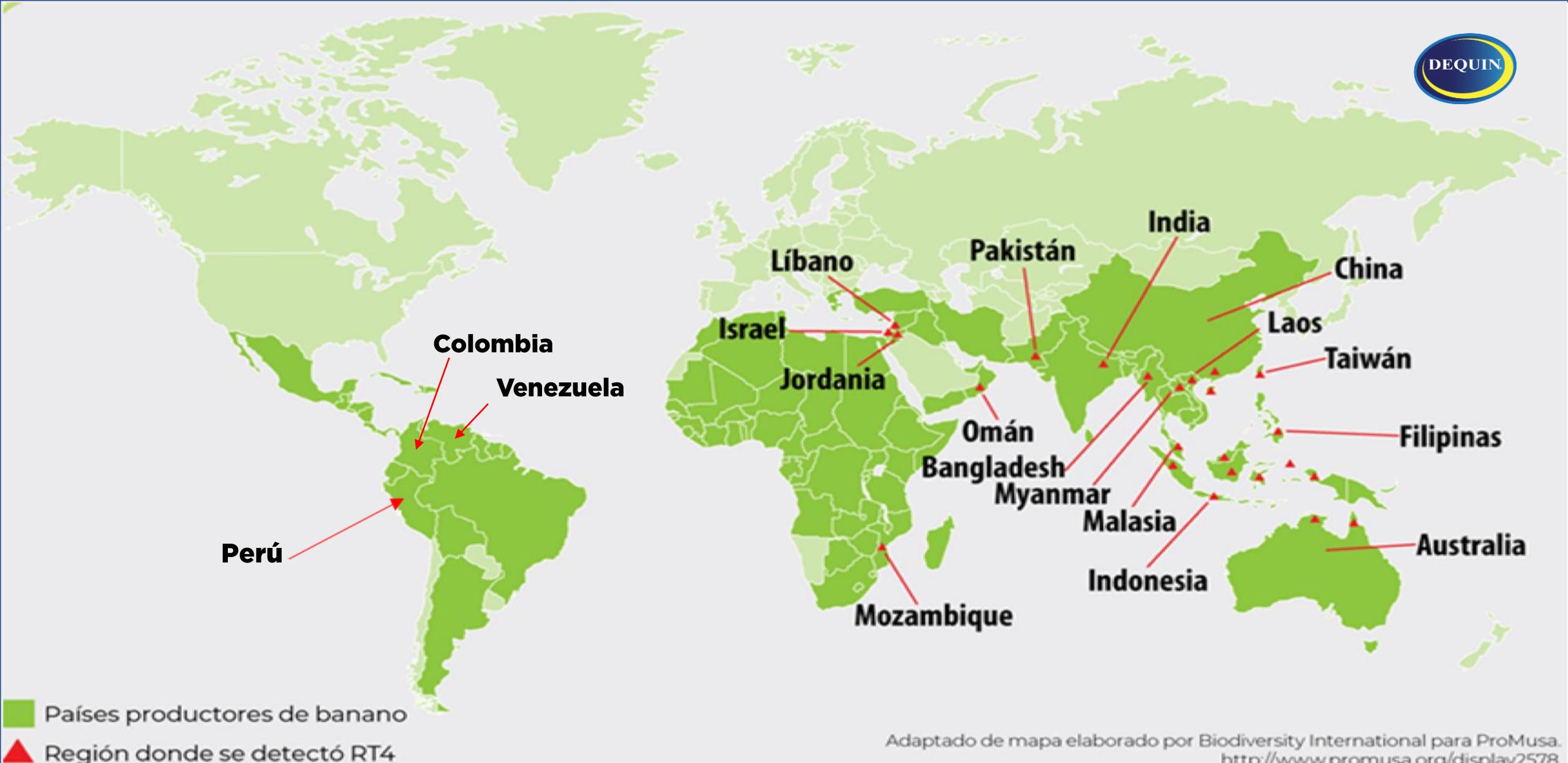


Miles de hectáreas de plantaciones han sido destruidas en China, Indonesia, Malasia y Filipinas.

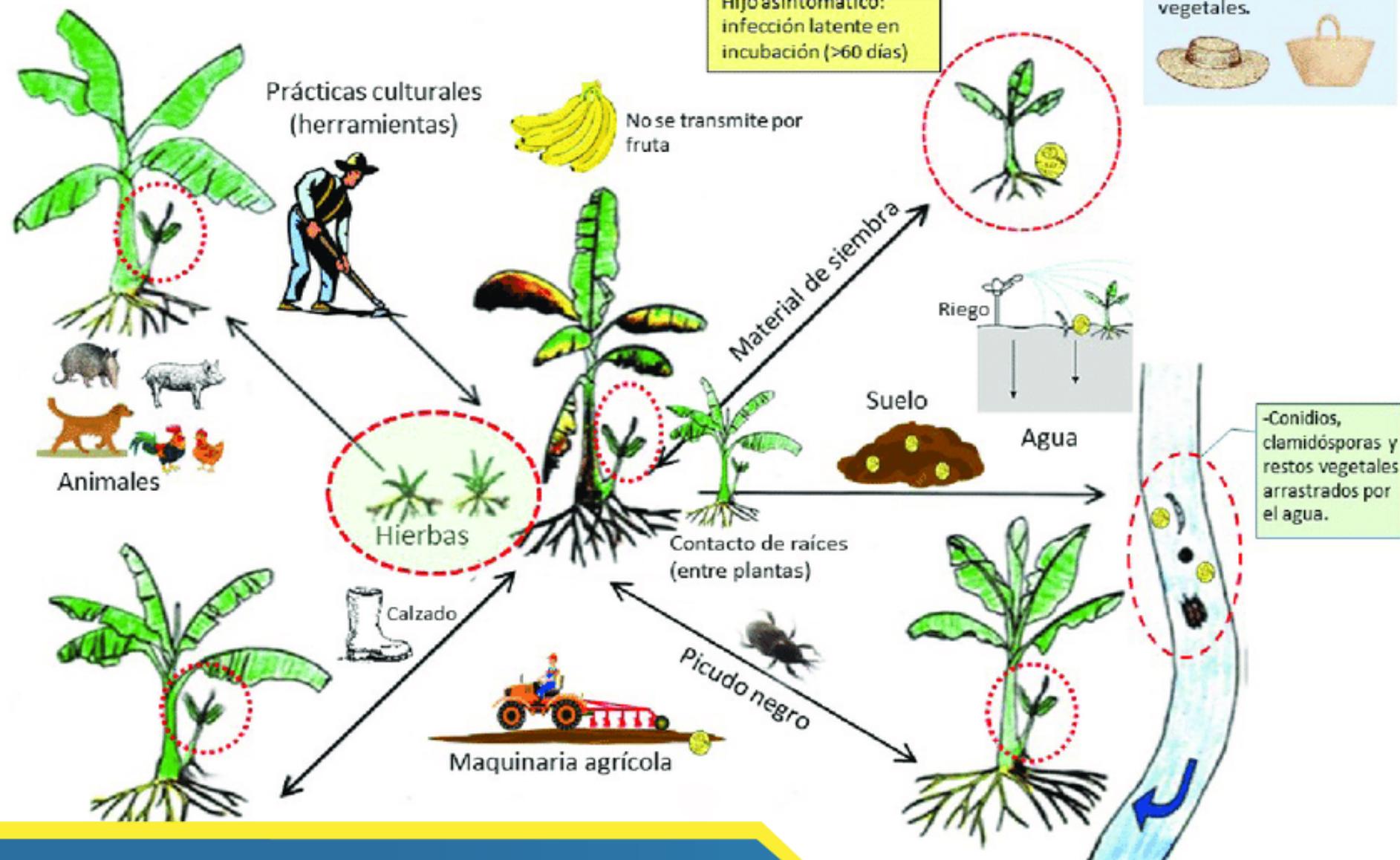
Auténtica ingeniería química a tu servicio



Auténtica ingeniería química a tu servicio

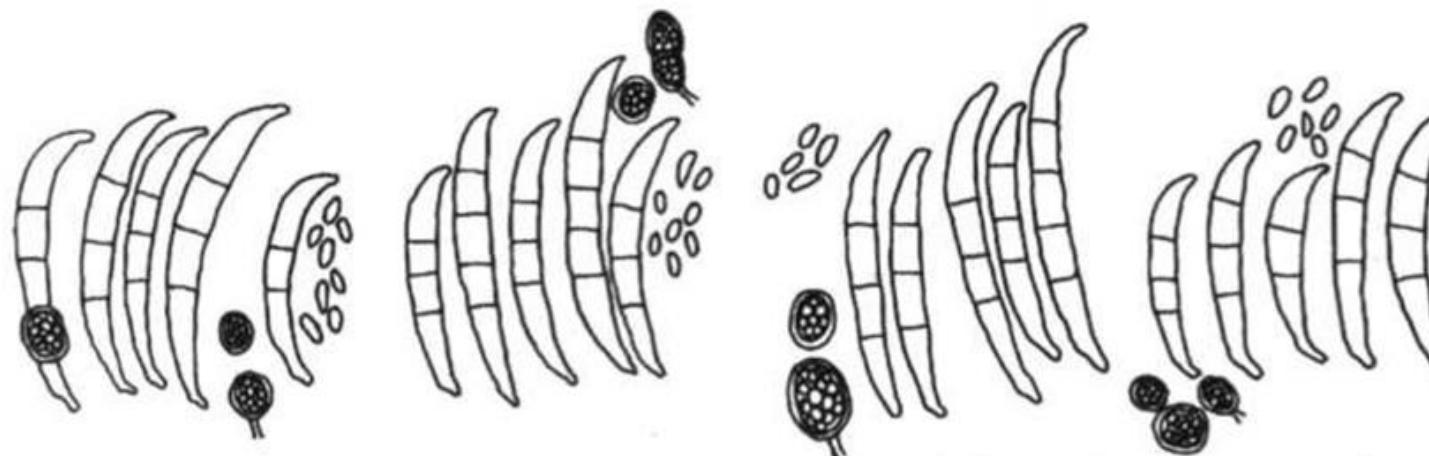


Auténtica ingeniería química a tu servicio



Auténtica ingeniería química a tu servicio

Morfológicamente No Puede Ser Diferenciado



f. sp. *pisi* race2
from peas (Illinois)

f. sp. *cubense* race4
from bananas (Taiwan)

f. sp. *vasinfectum* race1
from cotton (California)

saprophytic
from soil (California)



f. sp. *pisi* race5
from peas (Washington)

f. sp. *cubense* race4
from bananas (Philippines)

f. sp. *vasinfectum* race3
from cotton (Israel)

f. sp. *liri*
from flax (Minnesota)

Auténtica ingeniería química a tu servicio

Trat. 3 Medio TZC + Banaril 3%

Trat. 11 Medio TZC + Colorante + Banaril 3%



Trat. 3

0% crec. bacterial

0% crec. bacterial



Trat. 11

Trat. 8 Medio TZC + Delator + Banaril 3%
Trat. 9 Medio TZC + Banaril 3%



Trat. 8

0% crec. bacterial
0% crec. bacterial



Trat. 9

**...pero si el patógeno se mueve también
en herramientas, suelo y agua de
escorrentía, etc.
¿Qué podemos hacer?**



Auténtica ingeniería química a tu servicio



Trabajar fuertemente para prevenir que estas enfermedades lleguen a nuestras fincas y cultivos.

Y queremos presentar a ustedes, un producto que ha mostrado su eficacia a lo largo de mas de 20 años, que esta siendo aplicado en Honduras y Costa Rica, y que cuenta con la confianza de quienes lo están utilizando

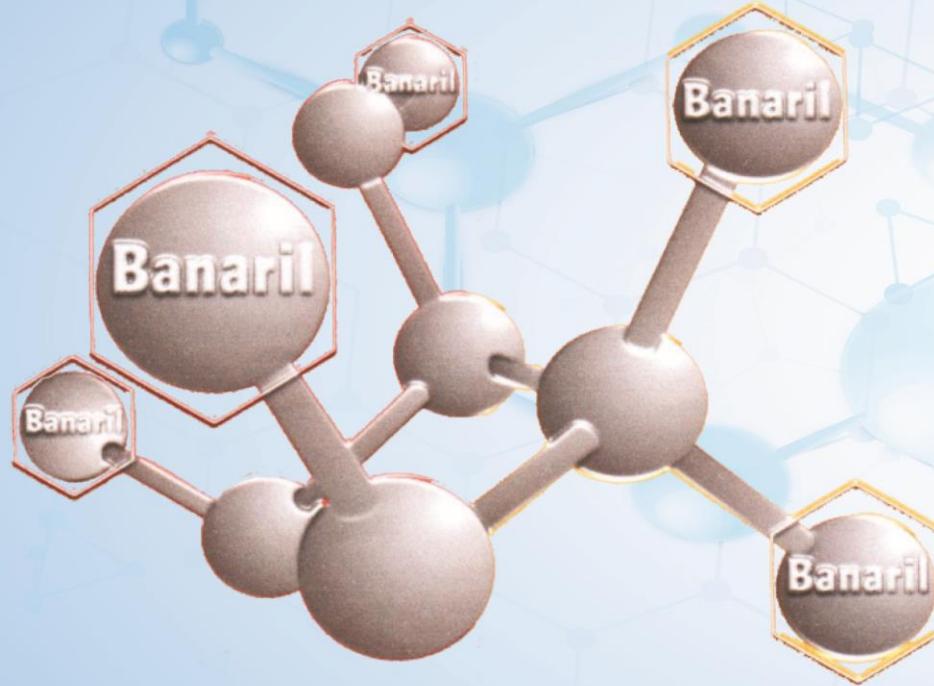


BANARIL

Sanitizante y Desinfectante fungicida de alto poder

Diseñado para desinfectar equipos que son utilizados de corte y deshíje, sirve para el control de Moko y Fasarium. Se utiliza en plantas empacadoras de banano, en los equipos de la áreas de corte y para combatir la bacteria **Ralstonia Solanacearum** agente causal del Moko del banando, en la limpieza de las fincas.

Auténtica ingeniería química a tu servicio



Banaril: es un producto SANITIZANTE Y DESINFECTANTE Utilizado para combatir la Ralstonia Solanacearum agente cuasal del moko del banano y para cubrir un amplio espectro bactericida; posee una acción desinfectante y fungicida para el control del hongo del Fusarium.



VIDEO UNO

VIDEO DOS

VIDEO TRES

Auténtica ingeniería química a tu servicio



IMPACTO AMBIENTAL

- BIODEGRADABLE
- NO TOXICO
- AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE



Auténtica ingeniería química a tu servicio

SEGURIDAD INDUSTRIAL

- **SIN RIESGOS DE MANIPULACION**
- **MINIMO COSTO DE MANTENIMIENTO**

Auténtica ingeniería química a tu servicio

 La Ceiba, Honduras

 SPS, Honduras

 Copan, Honduras

 Miami, Estados Unidos

 Guapiles, Costa Rica

“Contamos con un grupo de ingenieros expertos en el ramo”



Grupo Industrial Dequin



<http://www.dequin.com/>

Julio Diaz

Gerente General

 jdiaz@dequin.com

 Cel: +504 9979-2412

 Cel: +1(786)757-0874

Oscar Argueta

Gerente Comercial

 Oargueta.quimicasalef@gmail.com

 Cel: +506 84075549

Auténtica ingeniería química a tu servicio