



---

## **EcoFlora - Ensayo de Control de Sigatoka en Plátano var. Roatán**

**Producto: EcoFlora**  
**Cultivo: Plátano**

**Tipo de ensayo: Ensayo de campo**  
**Ubicación: San Rafael, Veracruz, México**

### **Método de aplicación**

Se evaluó un programa para el control de la Sigatoka Negra en un cultivo de plátano Roatán variedad Enano Gigante. El estudio de llevo a cabo en el municipio de San Rafael, Veracruz, México.

Se inicio el programa después de 8 días de la última aplicación de fungicidas químicos a base de Mancozeb, fungicida tradicional que se emplea para el control de la Sigatoka.

El tratamiento consistió en la aplicación de 0.5 kg de EcoFlora por hectárea (7.14 oz/acre), 2 litros de EcoFoliar/ha (0.2 gal/acre ) y 1 litro de acidos humicos/ha (0.1 gal/acre). Se utilizo un sistema de aspersion foliar montado en un tractor.

Las fechas en que se llevo a cabo el estudio corresponden a la época de mayor incidencia de la Sigatoka Negra puesto que es la temporada de lluvias alternadas con calor.

Las aplicaciones se efectuaron cada 15 días. De acuerdo a los especialistas de Sanidad Vegetal que llevaron a cabo el monitoreo del ensayo, el tener las primeras 10 hojas limpias de Sigatoka Negra significa que la enfermedad ha sido controlada.

## Resultados

Número de hojas saludables por planta en lote tratado con EcoFlora

Fecha de aplicación	Fecha de monitoreo	Número de hojas saludables
Agosto 9	Agosto 21	8
Agosto 24	Septiembre 7	9
Septiembre 6	Septiembre 26	10
Septiembre 22	Octubre 10	11
Octubre 5	Octubre 24	11

Los resultados muestran control de la proliferación de Sigatoka Negra en plátano con aplicaciones de EcoFlora llevadas a cabo cada 15 días.

Las aplicaciones de productos químicos se deben de hacer forzosamente cada semana. Por el contrario, el nuevo programa requiere de aplicaciones cada 15 días lo que reduce el número de aplicaciones de 37 veces al año a 16. Esto implica una reducción en costos por aplicaciones e implica una reducción en el número de veces que el tractor debe de pasar por la parcela proceso que compacta al suelo. Además el producto aplicado es 100% orgánico.