

Antioquia TECH

Fortaleciendo la ciencia, la tecnología y la innovación en Antioquia

URABÁ

ÁREA DE OPORTUNIDAD

BANANO

BRECHA

Falta de moléculas de bajo costo que permitan controlar la incidencia de la Sigatoka.

Los compradores europeos exigen bajar la carga química en el proceso de producción bananero, esto está generando una limitación significativa para la subregión debido a que se dificulta el reemplazo de ciertos productos para combatir enfermedades como la Sigatoka, dado que las alternativas que ofrece el mercado internacional son costosas y poco eficientes.

PROYECTO

Evaluación del efecto de la aplicación de dos (2) biotecnologías (fertilizantes con alta concentración y solubilidad de silicio biogeoquímicamente activo en suspensión concentrada - SC) como factor de tratamiento sostenible sobre la Sigatoka y de manejo de la productividad de la industria del banano en la Subregión Urabá, Antioquia.



OBJETIVO DEL PROYECTO



Evaluar el efecto de la aplicación de la tecnología SiTRIOL como factor de mejoramiento fisiológico, sanitario, productivo y de calidad en cultivo de banano comercial de exportación, en plantación productora en la Subregión de Urabá, Antioquia – BANAEXPORT S.A.S.

SOLUCIÓN

Es un fertilizante mineral líquido en suspensión concentrada (SC), que suministra potasio, silicio, molibdeno y selenio de manera soluble, en un medio dotado de moléculas biodegradables. SiTRIOL® es un reequilibrador iónico, que contribuirá dando a las células la energía necesaria para luchar contra las agresiones que modifican su estado electroquímico e incentivando la resistencia de los cultivos. Aporta Ácido Orto Silícico (H_4SiO_4).

SiTRIOL® ha demostrado un gran beneficio a las plantas, entre los que se incluyen:

Mayor tolerancia a las tensiones medioambientales.



Mejora el proceso fotosintético.



Resistencia a los insectos y hongos.



Ascenso del índice de productividad.



Mejor desarrollo fisiológico.



Refuerza las defensas de inmunidad.



Incrementa el vigor de las plantas



Mejor calidad de cosechas



Es compatible con sistemas agroecológicos.

ALIADOS

