

Antioquia TECH

Fortaleciendo la ciencia, la tecnología y la innovación en Antioquia

BAJO CAUCA



BRECHA

Disminución de la eficiencia del sector causada por el uso de metodologías subjetivas para la detección de enfermedades en las plantas.

El uso de métodos de inspección visual para la detección de afectaciones o defoliación de las plantas de cacao, causadas por la presencia de enfermedades y plagas, ocasiona impresiones que generan pérdidas de la productividad y disminución de la eficiencia del sector en la subregión.

PROYECTO

Evaluación del efecto de la aplicación de dos (2) biotecnologías fertilizantes con alta concentración como factor de manejo sostenible en:



Reducción de niveles de cadmio (Cd) en fruto y almendra.



Mejoramiento de fertilidad en suelos.



Mejoramiento de la fisiología de la planta.



Productividad de la industria del cacao en la Subregión Bajo Cauca, Antioquia.

OBJETIVO DEL PROYECTO



SILISUÁ®

Evaluar el efecto de la aplicación de la tecnología SILISUÁ como factor de mejoramiento de suelos, fisiológico, productividad y calidad en cultivo de cacao comercial en fase de producción, en plantación productora de la Subregión Bajo Cauca, Antioquia - ASOPROCAUR.

SOLUCIÓN

SILISUÁ es un fertilizante inorgánico líquido a base de silicio mineral.

Es el producto aportante de silicio más concentrado (490 g/L) y soluble (solubilidad del 98%) existente en el mundo. Aporta Ácido Orto Silícico (H_4SiO_4), altísima reactividad a nivel del suelo, aporta los nutrientes potasio y silicio, de alta eficiencia en el manejo nutricional y fitosanitario, para aplicación foliar y edáfica. **SILISUÁ®** ha demostrado grandes beneficios y bondades a las plantas y los cultivos, entre los que se incluyen:

Mejora la sanidad.



Mejora el desarrollo vegetativo y los procesos fisiológicos en las plantas



Incrementa la productividad.



Precipita elementos metálicos en la solución del suelo.



Ayuda a una mejor absorción nutricional.



Incide de forma directa en el mejoramiento de la fertilidad de los suelos.



Estimula el desarrollo radicular en las plantas.



Aumenta la disponibilidad de nutrientes en las plantas.



Genera una mayor resistencia en las plantas frente a variaciones ambientales y/o condiciones de estrés ambiental, ya sea frío o calor.

ALIADOS

