

Respuesta a la aplicación de partículas de Caolinita en café – Revisión y avances de una tecnología emergente

Temperaturas por encima del rango óptimo para el cultivo del café pueden llegar a reducir el crecimiento de la planta, aumentar la frecuencia de los disturbios florales, acelerar el proceso de maduración de la pulpa y reducir la sacarosa en los granos. En este escenario, es necesario la búsqueda de tecnologías que permitan una rápida implementación, a bajo costo y con una eficiencia comprobada. La aplicación de caolinita procesada, purificada y formulada para uso agrícola, es una vía que en los últimos años ha cobrado auge en la agricultura sostenible de varios cultivos, puesto que actúa refractando la radiación solar y reduciendo la temperatura del dosel (hojas, ramas y frutos), logrando un mejor

desempeño de los procesos fisiológicos y bioquímicos de la planta en condiciones de estrés térmico y lumínico.

En café, los estudios sobre el uso, la eficiencia, los momentos de aplicación y los potenciales beneficios de la caolinita son escasos. En el presente seminario se discutirán los avances de esta tecnología en café en el contexto mundial, los resultados de investigación obtenidos en almácigos en Colombia y el potencial uso en campo para entregar una solución viable para eventos como el fenómeno de El Niño.



SEMINARIO CIENTÍFICO

Lunes 15 de mayo | 8:30 a.m.



Carlos Andrés Unigarro Muñoz

Ingeniero Agrónomo, M. Sc.
Disciplina de Fisiología Vegetal
Cenicafé

Consulte a través de nuestras redes sociales, la página www.cenicafe.org, y en nuestro canal de Youtube.



Clíc aquí para Ingresar al seminario

