

La conductancia hidráulica foliar: una alternativa para mejorar el rendimiento fotosintético del café

Estudios fisiológicos realizados con *Coffea arabica* L. cultivado a la sombra y a plena exposición solar han demostrado que la planta de café tiene una baja tasa fotosintética, siendo considerada la más baja entre los árboles perennes tropicales. Como la fotosíntesis está ligada a la acumulación de biomasa y, por ende, a la productividad agrícola, hay varias estrategias para maximizar la tasa fotosintética del cultivo.

En este seminario se presentarán los conceptos y resultados más relevantes de algunas de las

investigaciones en fisiología del café orientadas a compensar este bajo rendimiento fotosintético de la planta siendo la conductancia hidráulica de la hoja (K_F) el factor que más impide mejorar el intercambio gaseoso en la planta. Se presentarán los resultados de la K_F calculada para 42 accesiones de la colección núcleo de germoplasma de *Coffea* sp. y ocho progenies de la variedad Cenicafé 1 donde se encontró que existe diversidad fenotípica para esta variable fisiológica.



SEMINARIO CIENTÍFICO

Lunes 23 de octubre | 8:30 a.m.



José Ricardo Acuña Zornosa

Biólogo, Ph.D.
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

