



SEMINARIO CIENTÍFICO

Lunes 18 de julio | 8:30 a.m.



Julio Quiroga Cardona

Ingeniero Agrónomo, M.Sc.

Disciplina de mejoramiento genético

Cenicafé

Uso de condiciones controladas para la pre-selección de genotipos con resistencia a roya, portadores de genes de *Coffea arabica*

En Colombia, la caficultura resistente a la roya posee los genes provenientes del Híbrido de Timor (HdT). Su adopción, ha sido por excelencia la mejor alternativa para enfrentar la enfermedad, la más amigable con el medio ambiente y la más económica para las familias caficultoras. Sin embargo, la aparición de nuevos patotipos de roya, capaces de afectar variedades consideradas resistentes, crea la necesidad de hacer uso de fuentes diversas a las usadas en el desarrollo de variedades, buscando identificar plantas que posean otras combinaciones genéticas de resistencia a la roya del café.

En este seminario se compartirán los resultados de evaluaciones de plantas obtenidas entre

cruzamientos con derivados de HdT y plantas portadoras gen SH1 de resistencia a roya, identificadas en el Centro de Investigaçãõ das Ferrugens do Cafeeiro (CIFC - por sus siglas en portugués). Los resultados se registraron en condiciones controladas, se identificaron plantas promisorias que presentan alta resistencia al patógeno, desarrollo tardío de síntomas iniciales de la enfermedad y ausencia completa de reproducción del hongo.

De esta forma, Cenicafé viene avanzando en el uso de genes no desplegados en el campo, para desarrollar futuras variedades resistentes a la roya y altamente productivas para Colombia.

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



Clíc aquí para ingresar al canal 

