

## SEMINARIO CIENTÍFICO

Lunes 16 de septiembre • 8:30 a.m.



# Caracterización de la Colección Colombiana de Café por su resistencia a la enfermedad de las cerezas (CBD)

La enfermedad de las cerezas o CBD, por sus siglas en inglés (Coffee Berry Disease), es causada por el hongo *Colletotrichum kahawae* J.M. Waller & P.D. Bridge. Se encuentra restringida al continente africano, donde causa entre el 80% y el 100% de pérdidas económicas en la producción de *C. arabica*, cuando se establecen variedades susceptibles a la enfermedad, no se efectúa control y las condiciones de clima favorecen el desarrollo del patógeno; aunque esta enfermedad no está presente en América, es un riesgo potencial para su caficultura. En este seminario se abordará cómo Colombia fue pionero en desarrollar la primera variedad mejorada de *C. arabica* con resistencia genética a CBD en ausencia del patógeno y cómo mediante convenios de cooperación científica con diferentes centros de investigación ha evaluado la Colección Colombiana de Café por su resistencia a CBD.

Los resultados obtenidos durante más de 30 años de cooperación con el Centro de Investigaçao de Ferrugens do Cafeeiro (CIFC) – Portugal, permitieron identificar la resistencia genética de nueve poblaciones de *C. arabica* a 13 aislamientos de *C. kahawae*, diversos por agresividad y origen geográfico. Adicionalmente, los resultados permitieron corroborar el potencial del Híbrido de Timor CIFC 1343 (HdT CIFC 1343) como fuente diversa de resistencia a CBD, así como identificar nuevas fuentes de resistencia a la enfermedad no exploradas hasta la fecha en el desarrollo de variedades. Por último, es la segunda vez que se documenta la probable existencia de razas *C. kahawae*.



**Julio Quiroga Cardona**

Ing. Agrónomo, M.Sc.  
Disciplina de Mejoramiento Genético  
Cenicafé

Consulte a través de nuestras redes sociales, la página [www.cenicafe.org](http://www.cenicafe.org), y en nuestro canal de Youtube.



@cenicafe



Cenicafé FNC



cenicafé



CenicaféFNC

Clíc aquí para ingresar al seminario 