

SEMINARIO CIENTÍFICO

Explorando la Colección Colombiana de Café frente a potenciales riesgos: nuevas fuentes de resistencia genética a la enfermedad de las cerezas del café (CBD)

La creación de la variedad Colombia es el único caso de éxito documentado en el que el desarrollo anticipatorio de una variedad en un cultivo perenne logró mitigar un problema fitosanitario potencial y limitante para la producción, tal como sucedió con la roya del cafeto. Bajo este mismo enfoque, Cenicafé ha venido trabajando en la obtención de variedades con resistencia genética a la enfermedad de las cerezas del café (CBD), que es causado por el hongo *Colletotrichum kahawae*, un patógeno restringido al continente africano donde causa pérdidas superiores al 80% en variedades susceptibles de *C. arabica* y en ausencia de control químico, aunque la enfermedad no está en América es una amenaza potencial para la caficultura de Colombia.

Las variedades mejoradas desarrolladas por Cenicafé presentan el mecanismo de resistencia *Ck-1*, derivado del Híbrido de Timor CIFC 1343, siendo esta la única fuente de resistencia a la enfermedad empleada comercialmente en Colombia. No obstante, de manera anticipada Cenicafé ha venido trabajando en la identificación y uso de otras fuentes de resistencia a CBD provenientes de la Colección Colombiana de Café. En este seminario se abordarán algunos de los resultados obtenidos en trabajos colaborativos entre Cenicafé y el Centro de Investigación de las Royas del Café (CIFC), entre ellos la evidencia de la naturaleza cuantitativa y la identificación de una nueva fuente de resistencia a CBD, potencialmente portadora de un mecanismo distinto a los previamente documentados y la ratificación de la existencia de patotipos en *C. kahawae*.



Julio

Quiroga Cardona

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

Viernes 10 de julio

8:30 - 9:30 a.m.

Transmisión por
nuestro canal oficial

