



Identificación de plantas androestériles en la Colección Colombiana de Café

En especies autógamas, la hibridación es el método tradicional de mejoramiento utilizado para la combinación de características de interés, requiriendo en el caso de *C. arabica* L. de al menos dos décadas de evaluación y selección, para la obtención de una variedad. A pesar que muchas de las características deseadas se manifiestan en la F1 e incluso pueden expresar heterosis (vigor híbrido), la utilización de esta generación está restringida por la dificultad existente para reproducir el híbrido a escala comercial. Teniendo en cuenta este potencial, en café han sido propuestas alternativas para su uso, pero ninguna ha logrado ser ni técnica ni económicamente viables. La androesterilidad, fenómeno natural que impide la formación de gametos masculinos funcionales, es de particular utilidad en muchas especies para vencer esta limitante, y en especies autógamas la herramienta por excelencia para

el aprovechamiento de la F1. Dada la diversidad genética de la especie conservada en la Colección Colombiana de Café y la importancia de la androesterilidad, en este seminario se presentan los resultados de la exploración realizada en la búsqueda de genotipos con esta característica. Estos se convierten en una valiosa herramienta para el mejoramiento genético de la especie, con potencial para facilitar el aprovechamiento de la F1 mediado por la androesterilidad, además de permitir profundizar en el proceso de desarrollo del gametofito masculino en la especie.

En adición, se resalta la importancia de las actividades de caracterización y evaluación realizadas en Cenicafé, dado que agregan valor a los recursos genéticos conservados.

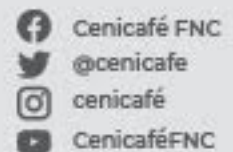
SEMINARIO CIENTÍFICO

Lunes 12 de septiembre | 8:30 a.m.



Juan Carlos Arias Suarez
Ingeniero Agrónomo, M.Sc.
Disciplina de Mejoramiento Genético
Cenicafé

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



Clíc aquí para ingresar al canal 

