



## Dinámica de la resistencia a la roya en las variedades mejoradas de café en Colombia

Uno de los mayores retos para un Programa de Mejoramiento Genético (PMG) es mantener la durabilidad de la resistencia de las variedades en campo, principalmente si se trata de resistencia a un hongo obligado como la roya. En 1968, Cenicafé estableció la estrategia de usar variedades compuestas por diferentes progenies mejoradas que a su vez contienen diferentes espectros de resistencia. Con esta estrategia la caficultura colombiana ha estado libre de grandes epidemias de roya por más de 40 años. La variedad Colombia, lanzada en 1982, se caracterizaba por presentar resistencia completa a la roya, lo que se traducía en ausencia de la enfermedad en campo. Sin embargo, en la década de los 90's se comienza a observar la presencia de razas de roya compatibles con algunos componentes de ésta variedad, lo que marca la pérdida progresiva de la resistencia completa y la incorporación en las variedades de progenies con resistencia incompleta frente a esta enfermedad.

En este seminario se abordará de manera integral la dinámica de la resistencia de las variedades mejoradas frente a la roya, se profundizará en la definición de resistencia incompleta y sus parámetros, para finalmente vislumbrar el futuro de la resistencia genética frente a esta enfermedad.



**Claudia Patricia Flórez Ramos**

Ing. Agrónoma, Ph.D.  
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 