

Gracias a los estudios del Genoma del Café realizados por Cenicafé

Se confirma resistencia de variedad Castillo® a Enfermedad de la Cereza del Café (CBD)

- *El desarrollo de variedades mejoradas, junto con los programas de renovación de cafetales, impulsados por la institucionalidad cafetera han contribuido a que la caficultura colombiana esté cada vez mejor preparada ante enfermedades como la roya y la CBD.*
- *La variedad Colombia ha mostrado también altos niveles de resistencia a CBD en programas de mejoramiento de café en África.*

Bogotá, abril 20 de 2016 (Prensa FNC) – Según los resultados de un nuevo estudio realizado por la Federación Nacional de Cafeteros (FNC) por medio de su Centro de Investigaciones de Café (Cenicafé), se confirmó que la variedad de café Castillo® muestra una alta resistencia a la Enfermedad de las Cerezas del Café (CBD), producida por el hongo *Colletotrichum kahawae*, que por fortuna no ha llegado aún a América.

Esta buena noticia para los cafeteros llega luego de realizar y aplicar sofisticadas pruebas y técnicas derivadas del estudio del Genoma del Café realizado por Cenicafé, que evaluó los marcadores moleculares asociados a la resistencia a la CBD en los 29 componentes de las líneas regionales de la variedad Castillo®.

Por otro lado, y aunque faltan pruebas exhaustivas, también la variedad Colombia ha mostrado altos niveles de resistencia a CBD en programas de mejoramiento de café realizados en África, de donde este hongo por fortuna no ha salido.

“Los trabajos de biología molecular del proyecto del Genoma del Café han sido de gran ayuda para este nuevo hallazgo sobre la resistencia de la variedad Castillo® a la

CBD”, anotó el investigador Carlos Ernesto Maldonado, de la Disciplina de Mejoramiento Genético de Cenicafé y autor del estudio.

CBD, enfermedad que afecta fuertemente el fruto del café

Cabe advertir, con base en estadísticas de países afectados por el hongo, que cuando la enfermedad ataca puede afectar hasta el 80% de la producción de un cafetal, lo que da cuenta de su agresividad, pues afecta directamente los frutos.

El desarrollo de variedades resistentes a enfermedades, junto con los programas de renovación de cafetales, impulsados por la institucionalidad cafetera han contribuido a que la caficultura colombiana esté cada vez mejor preparada ante estos desafíos sanitarios.

“Es bueno tener en cuenta que esta enfermedad existe y que con estos hallazgos podemos dar un parte de tranquilidad y confirmar que Cenicafé trabaja para los caficultores”, anotó el investigador.

En contraste, la variedad Caturra, otras variedades como Típica, Borbón y algunos materiales denominados varietales, al carecer de los genes de resistencia heredados del cruzamiento con el Híbrido de Timor, sí son susceptibles de ser afectadas por la CBD, de ahí la importancia de que los productores empleen la variedad Castillo® en sus renovaciones por siembra.

Mediante el programa de mejoramiento se han desarrollado variedades resistentes como Tabi, Colombia y más recientemente Castillo, que han dado hasta ahora muy buenos resultados y permiten tener una caficultura colombiana cada vez mejor preparada para hacer frente a enfermedades como la roya y la CBD.

Cada vez es más difícil frenar expansión de enfermedades

Las autoridades a nivel internacional y nacional, como en el caso del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), han adoptado un gran número de medidas y protocolos para evitar el viaje de enfermedades de plantas de un lugar a otro.

Pero el creciente número de viajes de pasajeros y carga hace cada vez más difícil evitar la llegada de un patógeno.

No obstante, desde finales de los 60, Cenicafé ha diseñado e implementado estrategias de prevención ante enfermedades que no han llegado al país, como en el caso de la roya, que llegó a Colombia hasta 1983, más de una década después de haber llegado en 1970 a Brasil, país también cafetero que tiene un mayor comercio directo con África.