

DESARROLLO DE VARIEDADES DE CAFE CON RESISTENCIA A LA ROYA Y NEMATODOS

Jorge H. Echeverri

JUSTIFICACION Y OBJETIVOS

La roya (*Hemileia vastatrix* Berk & Br) y los nematodos, son dos problemas muy serios para la caficultura de la región. Por tal motivo y con el fin de contar con individuos que tengan genes de resistencia a esas dos plagas, en los últimos diez años se han hecho 381 introducciones de Coffea spp al Banco de Germoplasma del CATIE. Posteriormente, estos materiales fueron manejados dentro de un proceso de evaluación y selección.

El objetivo de esta investigación fue el de identificar y evaluar genotipos de café con buena adaptabilidad y altos rendimientos asociados con la resistencia a las dos plagas referidas con anterioridad.

RESULTADOS

Durante 1988 se avanzó en la selección de genotipos promisorios para resistencia a la roya los cuales fueron enviados a los países de la región para establecer cuatro experimentos regionales: líneas de 'Catimor' T 8600 originario del Brasil y líneas T 11670 y T 12870 procedente de Colombia, líneas de variedad Catuaí y finalmente uno con características de resistencia a los nematodos, que fue utilizado como portainjerto. En estos experimentos se están evaluando 32 genotipos diferentes.

Con respecto a la selección para resistencia a nematodos, durante 1988 se logró definir la metodología para evaluar la reacción de diferentes líneas de Meloidogyne exigua, y se ha iniciado investigación similar para M. arabicida y Pratylenchus spp. Como resultado de estos trabajos se identificó como

resistentes a M. exigua, el Sarchimor T 5296 (1-2), el CAtimor T 12870 (514), el Robusta T 3756 (1-2) y el Robusta T 3757 (2-2). Se pretende que las dos últimas líneas sean utilizadas como portainjertos.