

Multiplicación del híbrido natural de café (*Coffea arabica* L.) ‘Caturra’ x ‘Maragogype’ vía embriogénesis somática

José Tejada Torres. Estudiante Maestría en Ciencias en Biotecnología del Instituto Superior de Agricultura (ISA), Km. 5½, La Herradura, Santiago, República Dominicana. joesteto@yahoo.es)

El híbrido de café (‘Caturra’ x ‘Maragogype’) detectado en Jarabacoa, constituye un ejemplar de gran interés, por sus importantes cualidades agronómicas como son: alto rendimiento, granos gigantes y bajo porte. Además, por poseer excelentes características organolépticas tales como: aroma, acidez, cuerpo y preferencia. En esta investigación se busca multiplicar este híbrido vía embriogénesis somática, utilizando como explantes segmentos foliares. Se evaluarán las influencias del 2,4 Diclorofenoxiacético (0.5, 1.0, y 1.5 mg.L⁻¹) y la Kinetina (1.0, 2.0, y 3.0 mg.L⁻¹) en la formación de callos. En la diferenciación de los estos, se estimará el efecto del 6 Bencilaminopurina (4.0, 5.0, 6.0 mg.L⁻¹). Para la germinación de los embriones somático, evaluaremos las influencias del 6 Bencilaminopurina (0.2, 0.3 y 0.4 mg.L⁻¹) y la sacarosa (5.0, 10.0 y 15 gr. L⁻¹). Todos los medios serán suplementados con sales y vitaminas Murashige y Skoog (1962), Mio-inositol (100 mg.L⁻¹) y Extracto de malta (400 mg.L⁻¹). Como gelificante, se empleará el agar agar (7 gr. L⁻¹). En el experimento, utilizaremos un diseño completamente al azar bajo un arreglo factorial, se realizarán los análisis de varianza correspondientes usando el paquete estadístico SAS. Si existen diferencias significativas, se efectuará un análisis de regresión para estimar los puntos óptimos.