

**PROPAGACION *in vitro* DE PIÑA (*Ananas comosus*)
VARIEDAD CHAMPAKA F-153**

Harry Garita y Luis Gómez

Centro de Investigaciones Agronómicas, Universidad de Costa Rica, Apto. 2060, San José, Costa Rica

Se estableció un protocolo para la micropropagación de la piña (*Ananas comosus* (L.) Merr), variedad Champaka F-153. El establecimiento inicial de los explantes (yemas de corona e hijos laterales) se realizó empleando el medio líquido descrito por Casale y García (1987) con puentes de papel filtro. La multiplicación de las plantas se realizó en el medio Murashige y Skoog (1962) modificado, suplementado con 1,0 mg/L 6-BAP + 1,0 mg/L AIB. En esta etapa los explantes se mantuvieron en agitación constante a 100 rpm. La tasa de multiplicación fue en

promedio de 4,58 y 3,91 brotes por planta en cada subcultivo realizado para yemas de corona y yemas de hijos laterales, respectivamente. Para su aclimatización en el invernadero plántulas con un peso igual o mayor a 0,5 g se sembraron en un sustrato compuesto por fibra de coco molida. Una vez concluida la fase de endurecimiento de las plántulas en el invernadero (2 meses), estas se trasladaron al campo. Previa su siembra definitiva permanecieron un mes bajo sombra de árboles. El 95-100% de las plántulas sobrevivieron el transplante al campo.