

## **APLICACIÓN DE LA PROPAGACIÓN *IN VITRO* DEL MARAÑÓN (ANACARDIUM OCCIDENTALE L), COMO UNA VÍA PARA LA MULTIPLICACIÓN DE LA ESPECIE.**

**Argelys Kessel Domini, María Esther González, Miruldis Valcárcel Guevara.**

**Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA). Cuba. [argelys@inca.edu.cu](mailto:argelys@inca.edu.cu), tel: 861274, fax: 863867**

El marañón (*Anacardium occidentale* L), constituye uno de los cultivos más importantes dentro de los vegetales naturales, ya sea por las características deseables de su fruta; por tener uso variado como reservorio de CO<sub>2</sub> o por sus múltiples usos. En Cuba se encuentran favorables condiciones edafoclimáticas para el crecimiento y desarrollo de este cultivo, sin embargo encabeza la lista de especies frutales tropicales arbóreas amenazadas en nuestro país, por lo que se necesitan tomar medidas urgentes de conservación y manejo. El método de propagación *in vitro* sería de gran utilidad para la multiplicación y el mejoramiento genético de esta especie, que tradicionalmente ha sido propagada por semillas y a la vez ayudaría a mantener la integridad genética en el cultivo. De aquí que el objetivo del presente trabajo consistió en la propagación *in vitro* de esta importante especie a través de la embriogénesis somática y la multiplicación de esquejes. Para ello, se trabajó con plántulas de 90 días que provenían de semillas establecidas en condiciones asépticas. Se obtuvo como resultado un 86.4% de regeneración de brotes jóvenes a partir de los 20 días de subcultivado los entrenudos y un 100% de formación de callos a partir de los 17 días, lo que demuestra la viabilidad de las técnicas empleadas. Se utilizó un diseño totalmente al azar.

**Palabras claves:** marañón, microesquejes, embriogénesis somática.