

## **MCF-P.47**

### **EFFECTO DEL PECTIMORF® EN EL CULTIVO DE ÁPICES DE PLANTAS *In Vitro* DE YUCA (*Manihot esculenta* Crantz), CLONES 'CMC-40' y 'Señorita'**

*Lorenzo Suárez Guerra, María M. Hernández Espinosa, Miladys Sanchez y Georvis Téllez*

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

*email: lguerra@inca.edu.cu.*

**RESUMEN.** El desarrollo de metodologías más eficientes y sostenibles en la obtención de material *in vitro* de yuca (*Manihot esculenta* Crantz), favorecen al mejoramiento de la calidad de la semilla y el saneamiento del material vegetal, por ello se trazó como objetivo evaluar la efectividad PECTIMORF® (mezcla de oligogalacturónidos), sustancia inocua y natural producida en Cuba, a emplearse como posible complemento o sustituto de los reguladores del crecimiento empleados tradicionalmente en el medio de cultivo para el crecimiento de ápices meristemáticos de yuca. Se demostró que el PECTIMORF® en el medio de cultivo en sustitución del ANA, en concentraciones de 5 y 10 mg l<sup>-1</sup>, posibilitó el desarrollo de los ápices en clones de yuca 'CMC-40' y 'Señorita' y favoreció el crecimiento de los explantes. Los resultados contribuyen con el esclarecimiento de los mecanismos de acción de esta sustancia y su aplicación futura en las biofabricas del país.