

DIE-P.12

INTRODUCCIÓN AL SECTOR CAMPESINO DEL NUEVO HÍBRIDO DE PIÑA (*Ananas comosus* (L.) Merr.) MD-2 PROPAGADO POR TÉCNICA DE MICROPROPAGACIÓN.

Romelio Rodríguez Sánchez, Rosa Bécquer Rabelo, René C. Rodríguez Escriba, Dariel López Hernández, Oscar Concepción Laffitte y Justo L. González-Olmedo

Laboratorio de Agro-biología, Centro de Bioplantas. UNICA, Cuba

email: romelio@bioplantas.cu

RESUMEN. La piña (*Anana comosus* (L.) Merr.) es una especie de gran demanda comercial, entre las variedades más promisorias se encuentra la MD-2 la cual ha acaparado la atracción del consumidor en los últimos años. Por esta razón se emplean las técnicas de micropropagación para lograr plantas con mejores caracteres agronómicos y producir semillas de excelente calidad. En Cuba, aunque se han realizado algunos intentos de introducir las vitroplantas bajo las condiciones de producción de entidades estatales y empresas agrícolas, por diversas causas no se ha logrado satisfactoriamente este objetivo. Por esta razón, se comenzó a trabajar la introducción de vitroplantas de piña MD-2 con la colaboración de campesinos seleccionados y sus familiares con vista a establecer procedimientos agro-técnicos que permitan contar con un material de siembra alternativo, necesario para la reanimación productiva del cultivo de la piña y así desarrollar las bases tecnológicas para garantizar la generación continua del material de siembra necesario para mantener las estrategias varietales acorde a la biodiversidad y exigencia del mercado. Los resultados alcanzados hasta la fecha demuestran que con el procedimiento empleado se alcanzaron altos porcentajes de supervivencia en las vitroplantas (90 %) durante los primeros meses de evaluación. El manejo agro-técnico que se estableció, permitió el incremento de todas las variables evaluadas en las vitroplantas (número de hojas, número de raíces, longitud de raíz mayor, longitud y ancho hoja "D", masa fresca y longitud de la planta) en las condiciones de campo ensayadas. Los resultados de los análisis bromatológicos realizados a los frutos de las vitroplantas demuestran que mantienen las características organolépticas de la MD-2.