

## **MCF-P.20**

### **‘INIVIT MX 2009’ NUEVO CLON DE MALANGA (*Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott) RESILENTE A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO.**

*Marilys D. Milián Jiménez, Yadelys Figueroa, Yuniel Rodríguez, Osmany Molina, Yoel Beovides y Elianet Ruiz*

Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT), Cuba

*email:* geneticamx@inivit.cu

**RESUMEN.** En Cuba, el género *Xanthosoma* es el de mayor importancia en la preferencia de la población con relación a otros de las aráceas comestibles. Como quiera que la taxonomía de este grupo es bastante difícil, la valiosa información que se obtiene de la caracterización y evaluación de la colección perdería en gran medida su valor fuera del INIVIT si no va acompañada de su correspondiente información visual. El Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT) tiene la responsabilidad nacionalmente de la conservación y manejo de las colecciones de germoplasma de raíces, rizomas y tubérculos tropicales. Entre estas colecciones, de la malanga (*Xanthosoma* spp.) se conservan 89 cultivares diferentes, los cuales han sido caracterizados y evaluados a través de la Lista de descriptores recomendada internacionalmente, con modificaciones para las condiciones de Cuba. Las evaluaciones realizadas en la colección cubana, así como los resultados del programa de mejoramiento que lleva a cabo el INIVIT en Cuba, en cuanto a rendimiento, resistencia o tolerancia a las principales plagas y enfermedades, la composición bromatológica y propiedades culinarias de los rizomas, mostraron la superioridad de algunos clones, incluso sobre los actualmente considerados comerciales. Aunque tradicionalmente ha existido la preferencia de los consumidores por los clones de masa blanca, los de masa morada han mostrado los mejores valores en cuanto a parámetros de rendimiento; esto ha sugerido la necesidad de profundizar en los estudios de los clones con dicha cualidad. Tal es el caso del clon ‘INIVIT MX 2009’ que ha mostrado una buena respuesta en diferentes condiciones edafoclimáticas del país, cualidad que lo convierte en una alternativa potencial para enfrentar las adversidades generadas por el cambio climático en Cuba. Este clon se ha ido introduciendo en algunos lugares en el territorio nacional con una excelente aceptación por parte de los productores.