

MCF-O.01

RESULTADOS DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO EN RAÍCES Y TUBÉRCULOS TROPICALES Y SU IMPACTO EN LA AGRICULTURA CUBANA.

Alfredo Morales Tejón, Sergio Rodríguez Morales, Manuel Lima Díaz Montiel, Luis Ruiz Martínez, Yuniel Rodríguez, Dania Rodríguez del Sol y Alfredo Morales Rodríguez

Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT), Cuba

email: genetica@inivit.cu

RESUMEN. Las raíces, rizomas y tubérculos tropicales más importantes (yuca, boniato, ñame y malanga) se utilizan tanto para consumo fresco como procesado, así como para alimento animal y como materia prima para fines industriales. En Cuba estos cultivos son de gran importancia en la dieta diaria del pueblo cubano, y ya desde la época de la llegada de los españoles en el siglo XV, eran utilizados en su alimentación por los aborígenes cubanos. En el trabajo se presentan los resultados obtenidos en los últimos cinco años por el Programa de Mejoramiento Genético del INIVIT, que comprende la recomendación de nuevos clones comerciales de yuca, boniato, malanga y ñame, evaluados en diferentes localidades, los que presentan un potencial productivo superior a los actuales, así como tolerancia a los principales factores adversos a la producción. Entre los mismos se destacan; en boniato INIVIT B 2 2005, INIVIT B 240 2006 e INIVIT BS 16; en yuca INIVIT Y 93-4 e INIVIT 80+1; en ñame se encuentra en extensión el clon "papa" y en el cultivo de la malanga los más importantes son: INIVIT MC-2005; INIVIT MX-2007; INIVIT MX-2008 e INIVIT MX-98-1.