



Nuevo cultivar de yuca (*Manihot esculenta*, Crantz) 'INIVIT Y-2022'

New cassava cultivar (*Manihot esculenta*, Crantz) 'INIVIT Y-2022'

Yuniel Rodríguez García*, Alfredo Morales Rodríguez

Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT). Apartado 6, Santo Domingo, Villa Clara, Cuba. CP 53000.

RESUMEN: El programa de mejora genética de la yuca en el Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT) desarrolla diversas líneas de investigación, con el objetivo de obtener y evaluar híbridos de diferentes cultivos. Como resultado de este proceso, se ha obtenido el cultivar 'INIVIT Y-2022', que presenta una respuesta agroproductiva favorable y excelentes atributos culinarios. Este cultivar se encuentra en fase de introducción en diversas localidades productoras del país.

Palabras clave: híbridos, mejora genética, policruzamiento.

ABSTRACT: The cassava breeding program at the Institute of Tropical Root and Tuber Crops Research (INIVIT, according its acronyms in Spanish) pursues different research objectives, with the aim to develop and evaluate of hybrids of different crops. As a result of this process, the cultivar 'INIVIT Y-2022' was obtained, which shows favorable agroproductive response and excellent culinary attributes. This cultivar is currently being introduced in different producing regions of the country.

Key words: hybrids, plant breeding, polycross.

INTRODUCCIÓN

El Programa de Mejoramiento Genético de yuca del Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT), en combinación con la conservación de los recursos fitogenéticos del cultivo, ha permitido consolidar un programa de mejora sólido y continuo. Como resultado de este proceso, se ha obtenido, evaluado y recomendado el cultivar 'INIVIT Y-2022', el cual se distingue por su buen comportamiento morfoagronómico, tolerancia a las principales plagas que afectan al cultivo y excelente calidad culinaria. Luego de superar las fases de evaluación participativa, ensayos de interacción genotipo-ambiente y validación en condiciones de producción, el cultivar demostró estabilidad fenotípica, adaptabilidad y alto potencial de rendimiento. Actualmente, se promueve su multiplicación y transferencia tecnológica en las principales regiones productoras del país.

ORIGEN Y DESCRIPCIÓN DEL CULTIVAR

El cultivar 'INIVIT Y-2022' procede de un policruzamiento, con progenitor femenino CMC-40. Presenta tallos erectos, ramificación moderada (>3 tallos) y altura de primera ramificación media (0,50-1,00 m). Tallo marrón oscuro, grosor intermedio (9-13 cm), altura >2,3 m. Follaje verde, pecíolos rojos, largos (>21 cm) e inclinados hacia arriba; lóbulos simples, de forma irregular. Inserción limbo-pecíolo y pecíolo-tallo roja. Produce flores masculinas y femeninas. Raíces reservantes: >9 por planta, textura lisa, disposición asimétrica, forma cónico-cilíndrica. Pedúnculo corto, película externa marrón oscuro, corteza rosada, pulpa blanca. Desprendimiento fácil de la corteza. Longitud media (30-35 cm), diámetro 6-7 cm. Excelente calidad culinaria. Rendimiento potencial (8 meses): 37 t ha⁻¹; rendimiento agrícola: 24 t ha⁻¹. Materia seca: 31,2 % (Figura 1).

*Autor para correspondencia: laurenbeatriz1980@gmail.com

Recibido: 12/12/2025

Aceptado: 22/03/2026

Conflicto de intereses: Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.

Contribución de los autores: Conceptualización, Redacción - borrador original, Redacción - revisión y edición: Yuniel Rodríguez García. Investigación, Metodología, Curación de datos, Supervisión: Yuniel Rodríguez García; Alfredo Morales.

Este artículo se encuentra bajo los términos de la licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial (CC BY-NC 4.0). <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>





A: pecíolos, hojas y ápice; B: tallo; C: subepidermis (corteza) de la raíz; D: epidermis (piel) de la raíz; E: color de la pulpa; F: arquitectura de raíces reservantes en planta completa

Figura 1. Características morfológicas del cultivar 'INIVIT Y-2022'