

Selección de cultivares de batata para la agricultura familiar

Nicolas Larrea¹, Cipriano Ramon Enciso-Garay¹, Valeriano Espinola¹, Victoria Rossmary Santacruz Oviedo¹

¹ UNA/FCA – Universidad Nacional de Asuncion/Facultad de Ciencias Agrarias. Campus Universitario km 10,00, CP. 2160, San Lorenzo, Paraguay, nikilarrea@gmail.com, cenciso@agr.una.py, vale.espinola@agr.una.py, vrossmary@agr.una.py

RESUMO

La batata (*Ipomoea batatas* L.) se trata de un producto alimenticio destacado de la agricultura familiar em Paraguay. El objetivo de este trabajo fué seleccionar cultivares de batata em base a su productividad total y comercial. Este experimento se llevó a cabo en el Campo Experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNA. El diseño experimental fue en bloques completos al azar. Los tratamientos estuvieron constituidos por 12 cultivares y tres repeticiones. Los cultivares utilizados fueron Moroti, Taiwanes1, Morado, Pyta, Sa'yju, Blanco Guazu, Pyta Uruguayo, Roxa, Pyta Guazu, Japonesa, Taiwanes2, Uruguayo. Cada repetición fué establecida en parcelas de 0,50 m de ancho x 3,20 de largo, separados entre sí por una distancia de 1 (uno) m. La separación entre bloques fué de 2 m y cada unidad experimental contó con 147 m². Las variables evaluadas fueron número de raíces comercial por planta, número de raíces no comercial por planta, número total de raíces por planta, rendimiento comercial y total de raíces por planta y por hectárea, rendimiento no comercial de raíz, biomasa fresca de la parte aérea. Los datos fueron sometidos a análisis de varianza y prueba de Tukey al 5% de error. Los resultados encontrados indican que existen diferencias en cuanto a rendimiento de raíces entre cultivares. La selección de los cultivares mas rendidores, será utilizado en los próximos ensayos de mejoramiento.

PALABRAS-CLAVES: *Ipomoea batatas* L., rendimiento, raíces tuberosas.

REFERENCIAS

CUSUMANO C; ZAMUDIO N. 2013. Manual técnico para el cultivo de batata (Camote o moniato) en la provincia de Tucumán (Argentina). Tucumán, Argentina: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 47 p.

ENCISO G; CABALLERO C; GONZÁLEZ J; OVIEDO V; BAREIRO J. 2021. Características productivas de genotipos de batata en dos localidades de Paraguay. *Horticultura Argentina*, 40, n.101:20-39.