

## MCF-P.37

### EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE CLONES PROMISORIOS DE YUCA, EN EL MUNICIPIO ABREUS.

*Iban Arredondo Quevedo<sup>1</sup>, Sergio J. Rodríguez Morales<sup>1</sup>, Ramón Arce Suárez<sup>1</sup>, Yadelis Figueroa Águila<sup>1</sup>, José A. Chaviano Hurtado<sup>2</sup>, Juan Carlos Hernández Aguila<sup>1</sup> y Miguel A. Lago Pérez<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT), Cuba

<sup>2</sup>Delegación Provincial de la Agricultura, Cienfuegos, Cuba

*email:* geneticagranos@inivit.cu

**RESUMEN.** La investigación se desarrolló sobre un suelos Ferralítico Rojo, en la Finca Integral de Semilla “Guillermo Moncada”, ubicada en el municipio Abreus, con el objetivo de evaluar y seleccionar materiales promisorios de yuca a partir de 32 clones suministrados por el Instituto de Investigaciones de Viandas (INIVIT). Se utilizó un marco de plantación de 0,90 m X 1,0 m para un total de seis plantas por parcela de observación. Se evaluaron los caracteres: número de plantas inicial, número de plantas al final de ciclo, número de raíces comerciales, número de raíces no comerciales y peso de raíces comerciales, posteriormente se determinó el rendimiento derivado del cálculo por unidad de área expresado en t.ha<sup>-1</sup>. Se efectuó la selección clonal atendiendo a los criterios integrados por parte de los mejoradores, especialistas del cultivo en la empresa y productores, en el momento de la cosecha. Se establecieron categorías del rendimiento para cada uno de los materiales y también para la calidad culinaria en el rango de mala-excelente. En el caso de los clones seleccionados, con interés para el consumo humano, se les realizó un ensayo para determinar la calidad de culinaria, mediante la cocción por 30 minutos. El rendimiento promedio se ubicó en las 26,39 t.ha<sup>-1</sup>. Del total de clones, fueron seleccionados 20 para una presión de selección de 54,05 %. En las pruebas culinarias, ninguno de los materiales alcanzó la categoría mala y el 55,55 % resultó de buena.