

EL CULTIVO DE LA YUCA

(*Manihot esculenta* Crantz) en zonas montañosas con bajos insumos

Elio Lescay Batista y Cristóbal Cordoví

O.B. ACTAF, Instituto de Investigaciones Agropecuarias "Jorge Dimitrov".
eles cay@dimitrov.cu

La yuca (*Manihot Esculenta* Crantz) se encuentra entre las principales plantas tuberosas que se cultivan en las zonas tropicales y subtropicales de África, Asia y América Latina. Es una de las principales fuentes de energía en la alimentación humana producida en el trópico. Se considera que forma parte de la dieta básica de más de 300 millones de habitantes en el mundo.

En Cuba se ha cultivado a través de los años y forma parte del surtido de raíces y tubérculos que el pueblo cubano incluye entre las viandas y cuya tradición de consumo se remonta a épocas anteriores a la conquista de los españoles. Su amplia distribución, debido a su notable adaptabilidad a las diferentes condiciones edafoclimáticas, hace que esta raíz tuberosa ocupe un lugar destacado, fundamentalmente como alimentación humana, animal y materia prima para la industria. En la provincia Granma este cultivo ha sido empleado por los campesinos históricamente.

Desde el punto de vista agronómico la yuca presenta características especiales, que le ofrecen ciertas ventajas como cultivo sostenible, motivado porque puede soportar largos períodos de sequía, sin que se deprima su rendimiento y la cosecha puede realizarse desde los 7 meses hasta los 3 años, después de la plantación.

Teniendo en cuenta las características de soportar largos períodos de sequía y su gran adaptabilidad a diferentes condiciones edafoclimáticas, se consideró evaluar diferentes clones bajo agricultura de secano en la montaña. La zona seleccionada fue la comunidad "Lote 3", perteneciente al Consejo Popular "Los Números" en el macizo montañoso del municipio de Guisa, Provincia de Granma, sobre un suelo Pardo sin Carbonatos a una altura aproximada de 930 metros sobre el nivel del mar.

Los clones evaluados se compararon con la variedad local que tradicionalmente se cultiva en la zona. Los efectos de la erosión hídrica se minimizaron mediante la aplicación de las siguientes medidas:

- Preparación del suelo con bueyes sin inversión del prisma.
- Surcado perpendicular a la pendiente en curvas a nivel.
- Plantación en forma de tres bolillos.
- Establecimiento de barreras muertas.
- Poca utilización del azadón en el control de malezas.
- Siembra de calabaza intercalada como cultivo cobertor del suelo.
- Aplicación de abonos orgánicos a razón de 5 t/ha.

Los mejores rendimientos, bajo estas condiciones, fueron alcanzados con los clones Señora está en la Mesa, CEMSA 74-725 e INIVIT 94-01, cuyas producciones medias oscilaron entre 13.9 y 10.9 t/ha.

Tabla 1. Rendimiento de 19 clones de yuca con bajos insumos en la montaña

Clones	Raíces comerciales Por planta	Masa de raíces Comerciales/ planta (kg)	Rendimiento Comercial (t/há)
Señora está en la mesa	2,87	1,13	13,91
Habanera Oriental	1,00	0,33	7,12
De Arroba	3,13	0,66	8,11
Señorita	2,53	0,49	6,09
Jaguey dulce	2,63	0,58	7,16
Negroncita	2,10	0,47	5,76
CEMSA 74-725	3,67	0,88	10,88
Habanera	3,27	0,68	8,44
CEMSA 74-6329	2,17	0,60	7,41
CMC-40	2,93	0,67	8,23
Guabil 87	2,83	0,44	5,43
Puerto Plata	1,87	0,57	4,98
CEMSA 74-110	1,77	0,37	4,61
Bonguesa Holguinera	3,07	0,41	5,06
INIVIT 94-12	2,50	0,51	6,71
INIVIT 94-01	3,83	0,88	10,91
INIVIT 94-02	3,03	0,57	7,08
INIVIT 94-07	1,96	0,44	5,39
Clon local	3,26	0,52	6,42

La masa que aporta el clon **Señora está en la Mesa** lo sitúa como el de mayor rendimiento, a pesar de que el número de raíces que tiene por planta es bajo. 🍌

Son autores También de este trabajo:
Alexander Rosabal y Luís Arias.