

## Bondades de la variedad

- Es una variedad de alto rendimiento y productividad.
- Tolerante a principales plagas y enfermedades.
- Baja oxidación y contenido de ácido cianhídrico (intermedio).
- El productor puede seleccionar su semilla para las subsiguientes siembras.

## Manejo del cultivo

1. Distancia entre surcos: 1 metro.
2. Distancia entre plantas: la más usada es de 1 metro, para población de 10,000 plantas por hectárea.
3. El control de malezas se realiza manual a los 30, 60, 90 días después de la siembra aprovechando con esta actividad realizar el aporco a las plantas.
4. La fertilización se debe realizar tomando en cuenta las necesidades del cultivo, se recomienda aplicar 120 kg/ha de nitrógeno, 80 kg/ha de fósforo y 120 kg/ha de potasio. Estos se fraccionan en tres partes, la primera aplicación al momento de la siembra, la segunda a los 30 días después de la siembra, aplicado a un lado de la planta con su respectivo aporque y la tercera se efectuará a los 60 días después de la siembra.
5. Fecha de siembra: se recomienda para la época de primera (finales de mayo e inicios de junio) en las zonas de pocas precipitación y en zonas húmedas donde llueve.

Escríbanos: [oaip@inta.gob.ni](mailto:oaip@inta.gob.ni)

Búsquenos: [www.inta.gob.ni](http://www.inta.gob.ni)

Véanos en 

Hazte Fans en 

Síguenos en 

Visítenos: Contiguo a la Estación V  
de la Policía Nacional, Managua  
Telf.:2278-0471

La reproducción de este material es financiada por:  
"Proyecto de Apoyo para el Incremento de la Productividad, Seguridad  
Alimentaria y Nutricional en la Costa Caribe Nicaragüense

P148809/TF018703 (PAIPSAN)\*



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

**INTA**  
Instituto Nicaragüense de  
Tecnología Agropecuaria

# Variedad de Yuca INTA-Nicaragua





## Introducción

La variedad de Yuca INTA-NICARAGUA fue introducida al país en el año 2004 identificada como cultivar CM 523-7, procedente del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) Colombia dentro del marco del Consorcio CLAYUCA del cual Nicaragua era integrante con la participación del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA).

El objetivo de su introducción es ofrecer a los productores de yuca una variedad de alto rendimiento y buena calidad agroindustrial de raíces, la producción de harina y almidón para la generación de ingresos de las familias nicaragüenses.

## Trabajos realizados

Fue evaluada en las 5 zonas del país: Masaya, Managua, Sébaco, Posoltega y Nueva Guinea, en estos ensayos establecidos con 18 genotipos, INTA-NICARAGUA presentó un incremento sobre la variedad algodón con rendimientos de 17.65 ton ha<sup>-1</sup>.

En el año 2008 fue validada también en 10 localidades de la zona del departamento de Río San Juan, Nicaragua; bajo las condiciones de los productores y los rendimientos superiores al testigo fue uno de los dos cultivares de mayor rendimiento superando en 147% a la variedad algodón utilizada como testigo.

Esta variedad se desarrolla muy bien en las zonas húmedas, pero se adapta bien en la mayoría de los ambientes desde los 150 msnm, con precipitaciones entre los 800 a 2,500 mm/añual y temperatura que van desde 24°C.



## Características del cultivo

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1. Altura de planta                        | : 1.83 metros         |
| 2. Tipo de planta                          | : Compacta            |
| 3. Altura de la primera ramificación       | : 1.15 metros         |
| 4. Forma de la raíz                        | : Cilíndrica          |
| 5. Presencia del pedúnculo de la raíz      | : No                  |
| 6. Color del peciolo                       | : Verde con poco rojo |
| 7. Color de la parte externa del tallo     | : Marrón oscuro       |
| 8. Color de la corteza de la raíz          | : Rosado              |
| 9. Hábito de ramificación                  | : Tricotómica         |
| 10. Color de los brotes tiernos            | : Verde claro         |
| 11. Color de la hoja desarrollada          | : Verde claro         |
| 12. Textura de la epidermis de la raíz     | : Rugosa              |
| 13. Comportamiento a Trips                 | : Resistente          |
| 14. Resistente a cuero de sapo             | : Si                  |
| 15. Tolerancia intermedia a bacteriosis    | : Si                  |
| 16. Tolerancia intermedia a cercospora     | : Si                  |
| 17. Tolerancia intermedia a la antracnósis | : Si                  |
| 18. Tiempo de cocción                      | : 20 minutos          |
| 19. Color pulpa de la raíz                 | : Blanco              |

## Resultados obtenidos

Los datos que se indican son los resultados de trabajos de validación con productores.

INTA NICARAGUA	Resultado
Rendimiento raíces clase A	5.50 tn/ha <sup>-1</sup>
Rendimiento de raíces clase B	21.62t/h <sup>-1</sup>
Calidad culinaria	Buena
Calidad industrial	35.8% M S
Deterioro postcosecha	Regular (hasta el 20% de raíces deterioradas 2 días después de la cosecha)