

Resultados obtenidos

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

INTA RAMA	Resultado
Rendimiento raíces clase A	17.58 tn/ha ⁻¹
Rendimiento de raíces clase B	13.51 t/h ⁻¹
Calidad culinaria	Buena.
Calidad industrial	33.9% M S
Deterioro postcosecha	Regular (hasta el 20% de raíces deterioradas 2 días después de la cosecha).

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 una 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 efectuara a los 60 días después de la siembra.
5. Fecha de siembra: Se recomienda para la época de primera en las zonas de pocas precipitación (finales de mayo e inicios de junio) y en zonas húmedas donde llueve.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA
Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Variedad de Yuca INTA-Rama



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)"



Introducción

La variedad de yuca INTA- RAMA fue introducido al país en el año 2004 identificada como cultivar CM 7073-7, 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, para la producción de harina y almidón para la generación de ingresos de las familias nicaragüenses.

INTA RAMA proviene del cruzamiento de CM 2777- 8 x VEN 77.

El método utilizado para crear la variedad INTA Rama fue el método de cruzamiento o hibridación entre los cultivar CM 2777-8 x VEN 77; existentes en el banco de germoplasma de yuca manejado por el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) en Colombia.

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-RAMA presentó un incremento sobre la variedad Algodón con rendimientos de 21.69 ton ha⁻¹. En el año 2008 fue validada también en 10 localidades de la zona de El Rama y Nueva Guinea, Nicaragua; bajo las condiciones de los productores, y los rendimientos superiores al testigo, fue uno de los cultivares de mayor rendimiento superando en 157% a la variedad Algodón utilizada como testigo.

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

Características del cultivo

1. Altura de planta	: 2.14 metros
2. Tipo de planta	: Cilíndrica
3. Altura de la primera ramificación	: 1.29 metros
4. Forma de la raíz	: Cilíndrica
5. Presencia del pedúnculo de la raíz	: No
6. Color del pecíolo	: Rojo
7. Color de la parte externa del tallo	: Marrón oscuro
8. Color de la corteza de la raíz	: Blanca
9. Hábito de ramificación	: Dicotómica
10. Color de los brotes tiernos	: Verde
11. Color de la hoja desarrollada	: Verde oscuro
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	: 17 minutos
19. Color pulpa de la raíz	: Blanca

