



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

BRASILEÑA



Variedad criolla de alto rendimiento



ANTECEDENTES

Ricardo Hernández Rojas¹, Zanya Aguilar Reyes²

El cultivar de yuca más sembrado por los productores en sus fincas, es la Brasileña, con un 87.5% de cobertura nacional. Esta variedad se caracteriza por su buen rendimiento y adaptación a las condiciones agroclimáticas del país. En el Banco de Germoplasma de Yuca del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), tiene el código PAN136.

Esta variedad se adapta a todo tipo de suelos, su rendimiento estará sujeto al manejo agronómico, tipo de suelos, precipitaciones y daños de insectos o enfermedades. Tiene una cobertura promedio de 1.77 m, manteniendo su follaje durante todo su ciclo, la cosecha se puede iniciar a partir de los ocho meses, previos monitoreo para conocer si ya tiene el largo y grosor deseado. El contenido de almidón es superior al 30%, la convierte en una variedad de múltiples usos.

CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD BRASILEÑA

Código CIAT: PAN 136

- 1. Alto potencial de rendimiento**
- 2. Raíces uniformes**
- 3. Sabor dulce**
- 4. Fácil de pelar**



DESCRIPCIÓN DEL TALLO

- | | |
|-------------------------------------|--|
| • Color de las ramas terminales | Verde púrpura |
| • Altura de planta | 125 cm |
| • Altura de primera ramificación | 104 cm |
| • Numero de ramificaciones | 2 ramificaciones (75%)
3 ramificaciones (25%) |
| • Color de las nervaduras | Verde |
| • Posición del peciolo | Horizontal |
| • Hábito de ramificación | Erecto |
| • Tipo de planta: | Cilíndrica |
| • Color de la corteza del tallo | Marrón claro |
| • Largo entre cicatriz | Corto (< 8.0 cm) |
| • Hábito de crecimiento del tallo | Recto |
| • Prominencia de la cicatriz foliar | Semi - prominente |
| • Estípulas | Largas |



DESCRIPCIÓN DE LA RAÍZ

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| • Presencia de pedúnculo | Sésil |
| • Color externo | Marrón claro |
| • Color de la corteza | Rosado |
| • Color de la pulpa | Blanco |
| • Textura de la epidermis | Rugosa |
| • Constricciones | Pocas o ninguna |
| • Forma | Cónica cilíndrica |
| • Uso Agroindustrial | Confeción de hojuelas |
| • Diámetro | 22 cm Media |
| • Rendimiento | 34.0 t/ha |
| • Largo | 45 cm. Larga |
| • Pelado | Fácil |



Manejo de la variedad Brasileña

1. **Selección de semilla:** Debe provenir de plantaciones sanas, vigorosas y maduras fisiológicamente.
2. **Tamaño de las semillas:** De 20 a 25 cm, con 5 a 7 yemas definidas.
3. **Tratamiento de semilla:** Solución de insecticida y fungicida, sumergida por 5 minutos.
4. **Época de siembra:** Con riego en todo tiempo, sin riego al inicio de las lluvias (mayo, junio).
5. **Siembra:** Enterrar la semilla totalmente.
6. **Distancia de siembra:** 1 m entre hileras X 1 m entre plantas, población de 10,000 plantas / ha
7. **Control de maleza:** Aplicar en preemergencia del cultivo, herbicidas sólo o en mezcla para un mejor control tres limpiezas manuales.
8. **Fertilización:** Es necesario conocer la fertilidad inicial del suelo mediante la toma y envío de muestras al laboratorio. Se debe fertilizar con una fórmula completa al momento de la siembra. A los 90 días enmendar con nitrato de potasio.
9. **Control de insectos:** Cuando aparece alguna plaga, usar un insecticida amigable con el ambiente y económico.
1. **Cosecha:** Entre 10 y 12 meses de cultivo.

Publicaciones

1^{ra} edición: 2017

2^{da} edición: 2022