



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

IDIAP Y - 1450 - 17



ANTECEDENTES

Ricardo Hernández Rojas¹, Esteban Ruíz²

En el 2009 se introdujeron 13 cultivares de yuca provenientes del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), a través de un convenio de colaboración entre el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) y la Asociación de Pequeños y Medianos Productores de Panamá (APEMEP) y el Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Apoyo a la Investigación y al Desarrollo de la yuca (CLAYUCA). Los cultivares fueron introducidos en forma de vitroplantas y le correspondió a IDIAP las etapas iniciales de reproducción *in vitro*, aclimatación y multiplicación de material de siembra para la evaluación en parcelas de productores. El IDIAP y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) desarrollaron en conjunto actividades del Programa Regional de Investigación e Innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA), cuyo objetivo fue evaluar nuevos materiales, y seleccionar los que tuvieran igual o mejor rendimiento que la variedad usada por los productores e inscribirlos en el Registro de Variedades Comerciales del Comité Nacional de Semillas (CNS) para ponerlos a disposición de los productores panameños.

CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD IDIAP Y-1450-17

Pedigrí: CG 1450-4

- 1. Alto rendimiento**
- 2. Raíces uniformes**
- 3. Pulpa blanca**
- 4. Sabor dulce**



IDIAP. Subcentro Ocú. Correo: ricahernandezr@yahoo.es

IDIAP. Estación Experimental El Ejido. Correo: eruiz554@gmail.com

DESCRIPCIÓN DEL TALLO

- Color de las ramas terminales Verde
- Altura de planta (promedio) 144 cm
- Altura de primera ramificación 84 cm
- Número de ramificaciones 3 ramificaciones (70%)
2 ramificaciones (30%)
- Color de las nervaduras Verde
- Posición del peciolo Horizontal
- Habito de ramificación Recto
- Tipo de planta Cilíndrica

DESCRIPCIÓN DE LA RAÍZ

- Presencia de pedúnculo: Sésil
- Color externo Marrón oscuro
- Color de la corteza Rosado
- Textura de la epidermis Rugosa
- Constrictiones Pocas o ninguna
- Forma Cónica cilíndrica
- Largo 33 cm
- Diámetro 20 cm
- Rendimiento 32 t/ha
- Pelado Fácil



MANEJO DE LA VARIEDAD IDIAP Y -1450-17

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.
10. **Cosecha:** Entre 10 y 12 meses de cultivo.

Publicaciones

1^{ra} edición: 2017

2^{da} edición: 2022