



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

IDIAP Y-1505-17



VARIEDAD DE YUCA DE ALTO RENDIMIENTO



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. Con el Programa Regional de Investigación e Innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA), se desarrolló el proyecto conjuntamente entre el IDIAP y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), con el objetivo de 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 para ponerlos a disposición de los productores panameños.

CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD IDIAP Y-1505-17

Pedigrí: MCOL 1505

- 1. Alto rendimiento**
- 2. Fácil de pelar**
- 3. Sabor agradable, dulce**
- 4. Pulpa de color blanco**
- 5. Fácil de empacar**



¹IDIAP. Subcentro Ocú. Correo: ricahernandezr@yahoo.es

²IDIAP. Estación Experimental El Ejido. Correo: eruiz554@gmail.com

DESCRIPCIÓN DEL TALLO

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| • Color de las ramas terminales | Verde |
| • Altura de planta | 153 cm |
| • Altura de primera ramificación | 32 cm |
| • Número de ramificaciones | 3 ramificaciones en un 100% |
| • Color de las nervaduras | Verde claro |
| • Posición del peciolo | Irregular |
| • Hábito de ramificación | Erecto |
| • Tipo de planta | Compacta |
| • Color de la corteza del tallo | Marrón claro |
| • Largo entre cicatriz | Corto (< 8.0 cm) |



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 |
| • Constrictiones | Poca o ninguna |
| • Forma | Cónica cilíndrica |
| • Largo | 44 cm |
| • Diámetro | 26 cm |
| • Rendimiento | 33 t/ha |
| • Pelado: | Fácil |



MANEJO DE LA VARIEDAD IDIAP Y 1505-17

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