

# CORPOICA – GINÉS

VARIEDAD DE YUCA PARA USO INDUSTRIAL



# CORPOICA – GINÉS

**Origen de la variedad:** **CORPOICA-GINÉS** es producto de una hibridación realizada en el CIAT en el año 1983 utilizando como madre el clon MCOL 1468 y como padre el clon MVEN 25. Esta variedad corresponde a la selección del genotipo identificado con el número 1 de la familia CM 4843, en la primera generación clonal de la F1 en 1984 en Palmira y Santo Tomás (Atlántico). El clon MCOL 1468 es una variedad conocida con el nombre de Mantiqueira en Brasil y liberada en Colombia para los Valles Interandinos con el nombre de Manihoica P-11. MVEN 25 es una variedad venezolana amarga introducida a Colombia por el CIAT. El Nombre de esta variedad es en memoria de María de Jesús (Chusa) Ginés (q.e.p.d), coordinadora de la Red de Biotecnología en Yuca para América Latina y el Caribe (CBN-LAC).

## Características morfológicas

**Planta.** De porte intermedio a alto, alcanzando una altura promedio de 2.07 m.

**Tallo.** La planta genera cuatro niveles de ramificación. De entrenudos medianos y nudos prominentes, color externo gris y color de la corteza (colénquima) verde oscuro.

**Hojas.** Son de color verde amarillento con pubescencia densa. El lóbulo central es de forma elíptica-lanceolada, pecíolos de color rojizo con manchas verdes.

**Raíces.** De color café oscuro en la epidermis, con corteza blanca o crema y pulpa blanca. Presenta forma cónica, con tamaño intermedio y pedúnculo corto. Raíces amargas por su alto contenido de cianuro en la pulpa.

**Resistencia a plagas y enfermedades.** La variedad CORPOICA-GINÉS presenta resistencia moderada a los insectos Trips, el Barrenador de la yuca (Chilomima) y al ácaro verde del cogollo. Esta variedad presenta alta resistencia a la enfermedad conocida como chamusquina, quemazón, seca o Bacteriosis.

**Rendimiento en pruebas de escalamiento comercial.** Estas evaluaciones se realizaron en cultivos comerciales manejados por los agricultores en los Departamentos de Atlántico, Sucre y Córdoba.

Variedad	Plantas por hectárea	Peso raíces frescas t/ha <sup>1</sup>			Materia seca t/ha		
		Atlántico	Córdoba	Sucre	Atlántico	Córdoba	Sucre
<b>CORPOICA- GINÉS</b>	10.000	24	28	30	9.6	11.2	12.0
<b>TESTIGOS</b>	10.000	22	25	26	8.1	9.3	10.0

1. Toneladas por hectárea

**Factor de conversión de yuca fresca a yuca seca.** En pisos de secado natural a los 10 meses, la variedad tuvo una relación de conversión de 2.4 a 2.6 contra una de 2.4 a 2.8 de las variedades testigo.