

- ◇ Según las evaluaciones realizadas no presenta problemas fitosanitarios de importancia económica.
- ◇ Experiencias desarrolladas por el Núcleo de Desarrollo Tecnológico NDT de la EEP, indican que la aplicación de tres sacos de fertilizante a base de macro y micro elementos, compartido en dos épocas de aplicación a los 30-35 y a los 65-70 días después de la siembra, ayudan a la producción de raíces frescas.
- ◇ Una hectárea de yuca de esta variedad, puede rendir en promedio 21,3 toneladas por hectárea, en campo de agricultores se ha logrado hasta 46 Tm/ha de raíces frescas.



Autores:

Gloria Cobeña Ruiz, M.Sc.
Benny Avellán Cedeño, Mg.
Alma Mendoza García, Ing.
Ernesto Cañarte Bermúdez, Ph.D.
Flor María Cárdenas Guillen, M.Sc.
Eddie Zambrano Zambrano, M.Sc.
Benardo Navarrete Cedeño, M.Sc.
Ricardo Limongi Andrade, M.Sc.

**INSTITUTO NACIONAL DE
 INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
 ESTACIÓN EXPERIMENTAL PORTOVIEJO**

Km 12, Vía Santa Ana, Cantón Portoviejo - Manabí
 email: portoviejo@iniap.gob.ec / Telf: 052420317

Web: www.iniap.gob.ec
 Facebook: [agroinvestigacionecuador](https://www.facebook.com/agroinvestigacionecuador)
 Twitter: @INIAPECUADOR

**INSTITUTO NACIONAL DE
 INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS**



**VARIEDAD DE YUCA
 P- 652
 "LA RENDIDORA"**

Nueva alternativa para la producción familiar campesina
 con enfoque industrial y seguridad alimentaria

Pegable N° 450



Lenín



ORIGEN DE LA VARIEDAD

Esta variedad proviene del clon CM 3306-19, cuya madre es MCOL 22 y el padre CM 523-7, fue introducida al Ecuador en 1999 como cultivo In Vitro, desde el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) de Colombia.



En la Provincia de Manabí, la Estación Experimental Portoviejo del INIAP, en alianzas estratégicas con la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación-SENESCYT, durante el periodo 2012-2016 a través de investigaciones participativas en campo de agricultores, logró seleccionar seis materiales con rendimientos superiores a 14 t/ha, sobresaliendo la INIAP P-652 con 21,3 t/ha de raíces frescas. Esta variedad de yuca fue desarrollada para la producción y consumo en fresco por sus buenas características sensoriales como: sabor dulce, textura firme y blanda, además posee potencial para la agroindustria por su alto contenido de materia seca (36%).

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD

- ◇ Tipo de planta compacta, con hábito de crecimiento erecto, de porte intermedio, con altura que fluctúa entre 2,27 a 2,50 m, la primera ramificación aparece a los 1,51 m, posee tres niveles de ramificación y retiene muy poco el follaje.
- ◇ Las hojas poseen de 5 a 7 lóbulos, de forma lanceolada. El color de la hoja adulta es verde oscuro al igual que la hoja apical, con peciolo verde amarillo. El color externo del tallo es café claro y el interno verde claro.
- ◇ La forma de la raíz es cónica cilíndrica, con longitud promedio de 28 cm y diámetro de 5,3 cm. El color de la peridermis es café oscuro, con esclerénquima de color crema y pulpa blanca.
- ◇ Los rendimientos promedio de raíces por hectárea están en 21322 kilogramos, con índice de cosecha de 0,76 y contenido de materia seca de 36,17%, lo cual permite obtener con 5,5 0 6 quintales de yuca fresca uno de almidón.



MANEJO DE LA VARIEDAD

Para obtener buenos rendimientos con esta variedad se deben seguir las siguientes recomendaciones:

- ◇ Utilizar semilla vegetativa (estaquillas) seleccionadas maduras, provenientes de plantas sanas y vigorosas.
- ◇ Utilizar estaquillas de 15-20 cm de largo, con 5 o más nudos.
- ◇ Se puede sembrar como monocultivo o en cultivo asociado.
- ◇ La distancia de siembra adecuada para monocultivo es 1 m entre hileras por 1,20 m entre plantas.
- ◇ En asociación con maíz, sembrarla a 2 m entre hileras por 1,20 m entre plantas y el maíz a 1 m entre surco y 0,30 m entre planta, dos semillas por sitio.
- ◇ Además de las deshierbas manuales, es conveniente aplicar en pre emergencia los herbicidas; S-metolaclor 96% 1,25 L Diurón 0,60 kg/ ha o Paraquat en dosis de 2 L/ha.
- ◇ Este método químico de control de malezas, puede ser complementado con deshierbas manuales que se realizan a partir de los 40 días después de la siembra y posteriormente cuando sean necesarias hasta que el cultivo cierre calle.



ORIGEN DE LA VARIEDAD

Esta variedad proviene del clon CM 3306-19, cuya madre es MCOL 22 y el padre CM 523-7, fue introducida al Ecuador en 1999 como cultivo In Vitro, desde el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) de Colombia.



En la Provincia de Manabí, la Estación Experimental Portoviejo del INIAP, en alianzas estratégicas con la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación-SENESCYT, durante el periodo 2012-2016 a través de investigaciones participativas en campo de agricultores, logró seleccionar seis materiales con rendimientos superiores a 14 t/ha, sobresaliendo la INIAP P-652 con 21,3 t/ha de raíces frescas. Esta variedad de yuca fue desarrollada para la producción y consumo en fresco por sus buenas características sensoriales como: sabor dulce, textura firme y blanda, además posee potencial para la agroindustria por su alto contenido de materia seca (36%).

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD

- ◇ Tipo de planta compacta, con hábito de crecimiento erecto, de porte intermedio, con altura que fluctúa entre 2,27 a 2,50 m, la primera ramificación aparece a los 1,51 m, posee tres niveles de ramificación y retiene muy poco el follaje.
- ◇ Las hojas poseen de 5 a 7 lóbulos, de forma lanceolada. El color de la hoja adulta es verde oscuro al igual que la hoja apical, con peciolo verde amarillo. El color externo del tallo es café claro y el interno verde claro.
- ◇ La forma de la raíz es cónica cilíndrica, con longitud promedio de 28 cm y diámetro de 5,3 cm. El color de la peridermis es café oscuro, con esclerénquima de color crema y pulpa blanca.
- ◇ Los rendimientos promedios de raíces por hectárea están en 21322 kilogramos, con índice de cosecha de 0,76 y contenido de materia seca de 36,17%, lo cual permite obtener con 5,5 o 6 quintales de yuca fresca uno de almidón.



MANEJO DE LA VARIEDAD

Para obtener buenos rendimientos con esta variedad se deben seguir las siguientes recomendaciones:

- ◇ Utilizar semilla vegetativa (estaquillas) seleccionadas, maduras, provenientes de plantas sanas y vigorosas.
- ◇ Utilizar estaquillas de 15-20 cm de largo, con 5 o más nudos
- ◇ Se puede sembrar como monocultivo o en cultivo asociado.
- ◇ La distancia de siembra adecuada para monocultivo es 1 m entre hileras por 1,20 m entre plantas.
- ◇ En asociación con maíz, sembrarla a 2 m entre hileras por 1,20 m entre plantas y el maíz a 1 m entre surco y 0,30 m entre planta, dos semillas por sitio.
- ◇ Además de las deshierbas manuales, es conveniente aplicar en pre emergencia los herbicidas; S-metolaclor 96% 1,25 L + Diurón 0,60 kg/ ha o Paraquat en dosis de 2 L/ha.
- ◇ Este método químico de control de malezas, puede ser complementado con deshierbas manuales que se realizan a partir de los 40 días después de la siembra y posteriormente cuando sean necesarias hasta que el cultivo cierre calle.

