Bondades de la variedad

Es una variedad de excelente sabor y características culinarias deseables, ya que presenta poca fibra y requiere un menor tiempo de cocción.

De gran aceptación en el mercado local e internacional, ya que cumple con los parámetros requeridos para su exportación.

Alta capacidad de rendimiento en ambientes pobres, debido a su precocidad y poca exigencia del recurso agua.

Recomendaciones agronómicas

Distancia entre surcos: Un metro.
Distancia entre plantas: La más usada es de un metro, para una población de 10,000 plantas por hectárea.
Control de malezas: Se realiza manual a los 30, 60, 90 días después de la siembra aprovechando con esta actividad realizar el aporque a las plantas.

Fertilización: Se debe realizar tomando en cuenta las necesidades del cultivo, se recomienda aplicar 120 kg/ha^{-1} de nitrógeno, 80 kg/ha^{-1} de fósforo y 120 kg/ha^{-1} de potasio. Estos se fraccionan en tres partes, la primera aplicación al momento de la siembra, la segunda a los 60 días después de la siembra, aplicado a un lado de la planta, con su respectivo aporque y la tercera se efectuara a los 90 días después de la siembra.

Fecha de siembra: Se recomienda para la época de primera en las zonas de pocas precipitación (finales de Mayo e inicios de Junio) y en zonas húmedas donde llueve casi todo el año, va a estar en dependencia de las ventanas de mercado.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agric

"Reproducido con la Cooperación de la FAO a través del Programa Agrocadenas Centro América, financiado por la Cooperación Italiana"

Escríbanos: oaip@inta.gob.ni
Búsquenos: www.inta.gob.ni
Véanos en YouTube
Hazte Fans en Facebook
Síguenos en Twitter

2015 Vamos Adelante!

Visítenos: Contiguo a la Estación V de la Policía Nacional, Managua
Telf.:2278-0471
2278-0373

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INTA
Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria

Variedad de yuca
INTA-Perla

2015 Vamos Adelante!

FAMILIA Y COMUNIDAD EN VICTORIAS!

Brochure Yuca INTA-Perla 2015.indd 1 15/06/15 10:19

INTA - PERLA

La variedad de yuca INTA-PERLA, fue introducida al país en el año 2004 identificada como cultivar MPER-183; procedente del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) Colombia dentro del marco del Consorcio CLAYUCA del cual Nicaragua era integrante representada por el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA).

Con el objetivo de ofrecer a los productores de yuca una variedad de alto rendimiento y mayor calidad de raíces para contribuir a la seguridad alimentaria de las familias nicaragüenses.

Origen

INTA-PERLA se introduce como un clon puro EEAT1. Identificada como cultivar MPER-183; de origen peruano que ingresa en la posición 183 a la colección del banco de germoplasma del CIAT.

Trabajos realizados

Fue evaluada en la zona de Masatepe-Masaya en el año 2004, donde se caracterizaron morfológica y productivamente 12 variedades (siete para consumo humano y cinco para uso industrial); presentando un rendimiento de 33 t/ha^{-1}.

En 2005 se evalúa bajo condiciones de suelos ácidos en Nueva Guinea con resultados de 17.68 ton ha $^{-1}$. Se valida en 16 ambientes de los municipios de Río San Juan y Nueva Guinea, donde supera a la variedad testigo Algodón, con 19.75 t/ha^{-1}; sobre 15.56 t/ha^{-1}. En raíces de exportación supera a la variedad testigo con 10.31 t/ha^{-1} sobre 5.59 t/ha^{-1}. También se valida bajo condiciones agroecológicas de las zonas Pacífico Sur y Las Segovias donde el rendimiento fue de 22 t/ha^{-1} y supera al testigo Algodón que obtuvo a 13 t/ha^{-1}.

Características agronómicas

- Altura de planta : 2.68 metros
- Tipo de planta : Guardasol (aspecto de sombrilla)
- Altura de la primera ramificación : 1.20 metros
- Forma de la raíz : Cilíndrica
- Presencia del pedúnculo de la raíz : Pedunculada
- Color del pecíolo : Verde rojizo
- Color de la parte externa del tallo : Marrón oscuro
- Color de la corteza de la raíz : Rosado
- Hábito de ramificación : Dicotómico
- Color de los brotes tiernos : Verde claro
- Color de la hoja desarrollada : Verde oscuro
- Textura de la epidermis de la raíz : Lisa
- Habito de crecimiento del tallo : Recto
- Resistente a : Cuero de sapo
- Tolerancia intermedia a : Bacteriosis, Cercospora y Antracnosis.
- Tiempo de cocción : 15 minutos
- Color pulpa de la raíz : Blanca

Resultados obtenidos

Los datos que se indican son los resultados de trabajos de validación con productores.

INTA PERLA	Resultado
Rendimiento raíces clase A	22 t/ha^{-1}
Rendimiento de raíces clase B	18 t/ha^{-1}
Calidad culinaria	Buena