



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria



Variedad de Papa INTA-Karú

2013:
BENDECIDOS,
PROSPERADOS Y
EN VICTORIAS!

INTA
20
años

INTA - KARU

El cultivo de la papa en Nicaragua (*Solanum tuberosum* L.), tiene gran importancia dentro de los sistemas agrícolas, principalmente en la zona norte del país, en Matagalpa, Jinotega y Estelí.

El problema más común que afecta al cultivo de la papa de Nicaragua es el tizón tardío, hongo que es favorecido por las altas precipitaciones, el cual disminuye el rendimiento y genera pérdidas considerables a los productores, que recurren a grandes gastos económicos, haciendo uso excesivo de agroquímicos para tratar de controlar la enfermedad.

Origen

La variedad **INTA Karú** fue creada en el 2003 por INIA de Chile.

Este material fue multiplicado en el laboratorio de cultivos de tejidos del INTA Las Segovias mediante la tecnología SAH (Sistema Autotrófico Hidropónico), y la producción de mini tubérculos pre básicos bajo condiciones controladas en invernaderos en el centro de desarrollo tecnológico de Mirafior; en el año 2009 se realizó la evaluación de 8 genotipos de papa de los cuales **INTA KARU** presento los mejores rendimientos de tubérculos.

Trabajos Realizados

En el año 2009 se evaluaron 8 genotipos para tolerancia a Tizón tardío en el Centro Experimental de Mirafior, donde los mejores rendimientos de raíces tuberosas lo mostraron los genotipos Karú-INIA, Ona-INIA y R89063-84 con 24.12, 21.62 y 18.09 t/ha⁻¹ respectivamente.

Se validó en 9 localidades de los departamentos de Estelí, Matagalpa y Jinotega en el periodo de riego-apante del 2011; INTA KARU supero al testigo en ambientes buenos como desfavorables en un 47% y 31%, respectivamente a la variedad comercial Provento.

Características Agronómicas

• Hábito de crecimiento	: Semi-erecto
• Altura de planta	: 0.6 – 0.7 metros
• Color del tallo	: Verde con tonos oscuros y claros
• Días a floración	: 35
• Color de la flor	: Lila intermedio
• Inicio de tuberización	: A los 60 días
• Cosecha	: A los 110 días
• Color del tubérculo	: Rojo
• Forma del tubérculo	: Ovalado - alargado
• Profundidad de yemas	: Superficial
• Color de la pulpa	: Amarillo claro
• Contenido de materia seca	: 19-21% (alto).
• Color del brote	: Crema
• Período de brotación	: A los 3 meses
• Tipo de estolón	: Corto
• Tubérculos por planta	: De 8 a 13
• Tallos por planta	: De 4 a 6
• Rendimiento	: 27.2 t/ha ⁻¹ (600 qq/ha ⁻¹)
• Tolerancia a	: Minador, Tizón Tardío y resistente al virus del enrollamiento de la hoja (PLRV).

Resultados Obtenidos

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

INTA KARU

Rendimiento tubérculos

Resultado

27.2 t/ha⁻¹ (600 qq/ha⁻¹)

Calidad culinaria: Buen sabor – color estable, rápida cocción, apta para consumo fresco y papas fritas.

Bondades de la Variedad

Principalmente para consumo fresco. En fritura, por su su color en bastones es similar a Desirée. Muy buena calidad para consumo, resistente a la cocción, de muy buen sabor, color y textura suave. Muy buena para todo tipo de preparación culinaria.

La variedad INTA KARÚ tiene buena aceptación por los productores, por los rendimientos, adaptabilidad y vida de anaquel de la variedad.

Tiene un período de reposo de 5 meses en bodegas con ventilación natural.

Recomendaciones Agronómicas

Distancia de siembra: 0.80 metro entre surco y 0.25-0.30 metro entre plantas.

Densidad poblacional: Entre 37,037 a 44,444 plantas por hectárea, es decir 26,000 a 31,000 plantas por manzana.

Fertilización: Los requerimientos del cultivo son 130 kg/ha de Nitrógeno, 150 kg/ha de Fósforo y 175 kg/ha de Potasio. Al momento de la siembra aplicar todo el Fósforo, el 50% de Potasio recomendado y el 35% del Nitrógeno.

Al aporque aplicar el restante 50% de Potasio y el resto de Nitrógeno.

Fecha de siembra: Todas las épocas del año, particularmente apante.

Zonas recomendadas: Matagalpa, Jinotega y Estelí.



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



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

