



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

**INTA**

Instituto Nicaragüense de  
Tecnología Agropecuaria



**Variedad mejorada  
SORGO INTA-Trinidad**

**2013:**  
BENDECIDOS,  
PROSPERADOS Y  
EN VICTORIAS!

**INTA**  
**20**  
años

## INTA-TRINIDAD

La variedad mejorada INTA-TRINIDAD fue generada por el Programa de Semilla y Agrobiotecnología del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), en colaboración con el Instituto Internacional de Investigación en Cultivos de los Trópicos Semi-áridos (ICRISAT). Dicha tecnología representa una alternativa para que los pequeños y medianos productores cuenten con variedades de maduración intermedia a precoz, de alto potencial de rendimiento, tolerante a sequía y que se adapten a los sistemas de producción de las familias productoras.

## Trabajos Realizados

**INTA-TRINIDAD** ha sido evaluada en Pacífico Sur y Pacífico Central Norte que atiende INTA y validada en 42 localidades mostrando rendimientos de 1000-2500 kg/ha en la mayoría de las localidades y en una menor parte los rendimientos oscilaron entre 3000-4800 kg/ha, con un rango de adaptación de 0 a 600 msnm. El rendimiento de grano depende de número de plantas por metro de surco, manejo agronómico del cultivo, precipitación pluvial óptima según fases fenológicas del cultivo.



## Características Agronómicas

- Tipo de variedad : Polinización libre
- Días a flor : 60
- Días a cosecha : 90 - 92
- Altura de planta (cm) : 90 - 100
- Longitud de Panoja (cm) : 22
- Tipo de panoja : Semiabierta
- Color de planta : Canela
- Color de grano : Blanco cremoso
- Madurez relativa : Precoz
- Rendimiento potencial : 55 qq/mz

## Resultados Obtenidos

Los datos que se indican son los resultados de trabajos experimentales y trabajos de validación con productores en diferentes localidades.

<b>VARIEDAD</b>	<b>kg/ha</b>	<b>qq/mz</b>
INTA-TRINIDAD	2,095	32
IRAT-204	1,861	29

## Bondades de la Variedad

Material de gran precocidad lo que lo hace ser un sorgo adaptable a las zonas de poca o escasa precipitación, facilitando la obtención de dos cosechas al año. Sorgo de grano blanco grande y de buen peso, caracterizándose como un material de buen rendimiento de grano buena producción de forraje, porte bajo y tallos con buen grosor.

## Recomendaciones Agronómicas

**Distancia entre surcos:** 70 a 75 centímetros (28 a 30 pulgadas).

**Distancia entre plantas:** Siembra mecanizada 22 a 24 semillas por metro lineal para obtener 16 a 18 plantas por metro equivalentes a una población de 160,000 a 170,000 plantas por manzana.

**Fertilización:** Aplique 2 quintales por manzana al momento de la siembra con la fórmula completa 12-30-10 ó su equivalente. Haga una segunda aplicación de nitrógeno (con urea 46%) a razón de 2 quintales por manzana de los 20 a 25 días después de la siembra, siempre y cuando la altura de planta lo permita y en presencia de suficiente humedad en el suelo.

**Fecha de siembra:** La época de siembra recomendada es la de postrera del 10 al 28 agosto. La siembra en la época de primera no se recomienda, pero se puede hacer a riesgo del productor ya que es muy probable que la cosecha coincida con el período lluvioso.



Escríbanos: [oaip@inta.gob.ni](mailto:oaip@inta.gob.ni)  
Búsquenos: [www.inta.gob.ni](http://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

