



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

**INTA**

Instituto Nicaragüense de  
Tecnología Agropecuaria



# Variedad de Sorgo Pinolero-1

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

**INTA**  
**20 años**

## PINOLERO - 1

La variedad mejorada PINOLERO-1 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).

## Trabajos Realizados

**Pinolero-1** se evaluó en las 5 Regiones que atiende INTA y validada en todo el país mostrando rendimientos en campos de productores entre 40 y 70 qq/mz, tiene un rango de adaptación de 0 a 500 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 : 65 - 70
- Altura de planta (cm) : 160-2.00
- Longitud de panoja (cm) : 30 - 40
- Excursión de panoja (cm) : 6 - 10
- Ancho de panoja (cm) : 5 - 8
- Forma de panoja : Alargada
- Tipo de panoja : Compacta
- Color de grano : Blanco semicristalino
- Color de glumas : Café
- Número granos / libra : 19000 - 23000
- Días a cosecha : 110 – 120
- Madurez relativa : Intermedia
- Rendimiento potencial : 70 - 75 qq/mz

## Resultados Obtenidos

Los datos que se indican son los resultados de trabajos experimentales obtenidos con productores en la época de postrera en diferentes localidades.

Localidad	kg/ha	qq/mz
El Mancico	4,530	70
Abangasca	3,807	59
Zambrano	4,530	70

## Bondades de la Variedad

Presenta buena arquitectura de plantas, se puede cosechar de forma mecanizada, además tiene excelente potencial de rendimiento, excelente tamaño de panoja, excelente producción de forraje. Tolerante a Antracnosis, Pudrición seca del tallo y Mancha gris de la hoja que son las enfermedades que más atacan al sorgo en Nicaragua.

## Recomendaciones Agronómicas

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

**Distancia entre plantas:** Siembra mecanizada 18 a 20 semillas por metro lineal para obtener 14 a 16 plantas por metro equivalentes a una población de 120,000 a 140,000 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 qq/mz de los 30 a 35 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 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. La época de siembra recomendada es la de postrera del 10 al 28 de agosto.



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

**INTA**  
**20**  
años