



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria



Variedad mejorada
Sorgo Tortillero Precoz



**BENDECIDOS,
PROSPERADOS Y
EN VICTORIAS!**



TORTILLERO PRECOZ

La variedad mejorada **TORTILLERO PRECOZ** 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 de Francia (CIRAD).

Trabajos Realizados

Tortillero Precoz se evaluó en las 5 Regiones que atiende INTA y validada en todo el país mostrando rendimientos en campos de productores entre 30 y 50 qq/mz, tiene un rango de adaptación de 0 a 800 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	: 48 - 52
• Altura de planta (cm)	: 150-160
• Longitud de panoja (cm)	: 20 - 30
• Excursión de panoja (cm)	: 6 - 10
• Ancho de panoja (cm)	: 5 - 8
• Forma de panoja	: Semielíptica
• Tipo de panoja	: Semiabierta
• Color de grano	: Blanco cremoso
• Color de glumas	: Café
• Número granos / libra	: 16000 - 18000
• Días a cosecha	: 90 - 95
• Madurez relativa	: Precoz
• Rendimiento potencial	: 50 - 55 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
Somoto	2,813	44
Escalante	2,821	43
El Pilón	2,652	41
CNIAB	3,550	55

Bondades de la Variedad

Presenta buena arquitectura de plantas, se puede cosechar de forma mecanizada, además tiene buen potencial de rendimiento en zonas de baja precipitación, buen tamaño de panoja, buena producción de forraje.

Recomendaciones Agronómicas

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

Distancia entre plantas: Siembra mecanizada 24 a 26 semillas por metro lineal para obtener 18 a 20 plantas por metro equivalentes a una población de 170,000 a 180,000 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 época de siembra recomendada es la de postrera del 28 de agosto al 10 de septiembre. 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
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

