



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria



Variedades de sorgo blanco y rojo

NICARAGUA
2014
HACIENDO
Patria!




FAMILIA Y
COMUNIDAD
**EN
VICTORIAS!**



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS SORGO BLANCO

Tipo de variedad	: Polinización libre
Días a flor	: 72
Altura de planta (cm)	: 180 Siembra agosto 160 Siembra noviembre 200 Siembra junio
Longitud de panoja (cm)	: 28
Excursión de panoja (cm)	: 10
Forma de panoja	: Elíptica
Tipo de panoja	: Semicompacta
Color de grano	: Blanco cristalino
Color de glumas	: Canela
Color de planta	: Canela
Tamaño de grano	: Mediano
Taninos y fenoles	: Muy bajo
Rendimiento potencial	: 80 qq/mz

RESULTADOS OBTENIDOS

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

INTA - GRANO BLANCO

Resultado

Rendimiento biomasa	30 t/mz
Rendimiento grano	60-70 qq/mz
Taninos y fenoles	Muy bajo
Proteína del grano	12 %
Carbohidratos del grano	66 %

BONDADES DE LA VARIEDAD

Reúne características agronómicas deseables por los productores tales como: altura de planta, tolerancia a enfermedades comunes y facilita la cosecha mecanizada. La variedad responde muy bien para ensilar y almacenar alimento para época seca. Excelente para producir harina de sorgo.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS SORGO ROJO

Tipo de variedad	: Polinización libre
Días a flor	: 64
Altura de planta (cm)	: 170 (164-175)
Longitud de panoja (cm)	: 26
Excursión de panoja (cm)	: 19
Forma de panoja	: Elíptica
Tipo de panoja	: Semicerrada
Ancho de la inflorescencia (cm)	: 8
Número de espiguillas	: 63
Color de pericarpio	: Rojo
Color del endosperma	: Blanco
Color de planta	: Púrpura
Color de la gluma	: Café
Peso de 100 granos a 12% H(g)	: 2.1
Número de granos / panícula	: 2044
Número de granos / libra	: 19426
Rendimiento potencial	: 70 qq/mz

RESULTADOS OBTENIDOS

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

Año	kg/ha	qq/mz
1999	4247	65.8
2001	5710	88.5
2006	4725	73.2

BONDADES DE LA VARIEDAD

Los rendimientos de esta variedad son similares a los obtenidos con semilla híbrida importada. Posee características agronómicas deseables por los productores tales como: altura de planta, grano grande, tolerancia a enfermedades comunes, facilita la cosecha mecanizada y su grano no contiene taninos.

RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS

1. **Distancia entre surcos:** 0.70 cm (28 pulgadas).
2. **Distancia entre plantas:** siembre mecanizado 22–25 semillas por metro lineal. La semilla debe tener 85% de germinación como mínimo. Se obtiene una población de 170,000 plantas por manzana.
3. **Fertilización:** aplique 2 quintales por manzana al momento de la siembra con la fórmula completa 12-30-10 o su equivalente. Haga una segunda aplicación de nitrógeno (con urea 46%) a razón de 2 qq/mz a los 25 a 30 días después de la siembra, se debe hacer con buena humedad en el suelo y con el cultivo libre de malezas.
4. **Fecha de siembra:** se recomienda para la época de postrera del 20 de agosto al 5 de septiembre. La fase fonológica de floración debe coincidir con las precipitaciones del mes de octubre, la madurez del grano y cosecha deben ocurrir en época seca de noviembre y diciembre.



SORGO BLANCO



SORGO ROJO