



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria



Variedad mejorada **INTA Sorgo Mejor**

2013:
BENDECIDOS,
PROSPERADOS Y
EN VICTORIAS!

INTA
20 años

INTA SORGO MEJOR

La variedad mejorada **INTA-SORGO MEJOR** fue generada por el Programa de Manejo Integrado de Cultivos, Subprograma Sorgo del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), en colaboración con (LASIP/CIMYT), el Instituto de Sorgo y Mijo (INTSORMIL) y el Instituto Internacional de Investigación en Cultivos de los Trópicos de Francia (CIRAD).

Origen

Esta variedad fue introducida por el Programa LASIP/CIMMYT, a través de los ensayos de la Comisión Latinoamericana de Investigadores de Sorgo (CLAIS), con la identificación M-62650. Siendo su genealogía [(SC-423 * CS-3541)-E-35-1]-2, se evaluó para producción de ensilaje y grano, se validó en todo el país para adaptación y rendimiento.

Trabajos Realizados

INTA-SORGO MEJOR ha sido evaluada y validada en las zonas de Las Segovias, Centro Norte y Centro Sur de Nicaragua, con precipitaciones de 400 a 1300 mm al año. Presenta buen potencial de rendimiento de ensilaje 50 a 55 tm/ha y rendimiento de grano de 55 a 70 quintales por manzana. Se puede sembrar de 0 a 1000 msnm. El rendimiento de grano y ensilaje depende de número de plantas por metro de surco, manejo agronómico del cultivo, precipitación pluvial óptima según fases fenológicas del cultivo.



Características Agronómicas

- Altura de planta : 270 centímetros
- Días a flor : 70
- Días a cosecha de grano : 100
- Días a cosecha de ensilaje : 75-80
- Color de grano : Blanco
- Calidad de forraje : Muy buena
- Acame de tallo : Tolerante
- Número de hojas : 12
- Enfermedades y plagas : Tolerante
- Sequía : Tolerante
- Rendimiento de grano (qq/mz) : 55
- Rendimiento de forraje (tm/mz) : 50

Resultados Obtenidos

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

- Rendimiento grano : 5,465 kg/ha
- Rendimiento forraje fresco : 114 tn/ha
- Rendimiento de forraje seco : 37.66 tn/ha
- Proteína (leche-masa) : 10.12%
- Proteína (lechoso tardío) : 8 – 9%
- Unidad forrajera para producir leche (UFL) : 2.9

Bondades de la Variedad

Combina tres características importantes: Es excelente para la producción de forraje con alta calidad nutricional y posee alto potencial de rendimiento de grano blanco para la alimentación humana. Además es una variedad de polinización abierta y el productor puede seleccionar su semilla para las subsiguientes cosechas.

Recomendaciones Agronómicas

Distancia entre surcos: 70-80 cm (30-32 pulgadas).

Distancia entre plantas: Siembre mecanizado 27 semillas por metro lineal para una población de 170,000 plantas por manzana. Para ensilaje siembre 30 semillas por metro lineal para una población de 250,000 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 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 20 de agosto al 5 de septiembre para grano y para forraje – ensilaje la fecha de siembra recomendada es la época de primera (tercera o cuarta semana de mayo).



«La presente publicación ha sido elaborada con la asistencia de la Unión Europea. El contenido es responsabilidad exclusiva del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA) y en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la Unión Europea.»

Proyecto "Apoyo a la Producción de Semilla de Granos Básicos para la Seguridad Alimentaria de Nicaragua" (PAPSSAN) DCI-FOOD/2009/021-536

La reproducción de este documento es financiado por la Unión Europea.

«Semillas para la Vida»
Proyecto PAPSSAN