



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria



Híbrido de Sorgo INTA-ESHG-3

2013:
BENDECIDOS,
PROSPERADOS Y
EN VICTORIAS!

INTA
20
años

INTA ESHG-3

El híbrido de sorgo de grano blanco fue generado por el Programa de Semilla y Agrobiotecnología, del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), en colaboración con el Instituto Internacional de Sorgo y Mijo (INTSORMIL), con el objetivo de ofrecer a los productores nicaragüenses semilla híbrida de menor costo en relación a los híbridos de casas comerciales.

Trabajos Realizados

INTA ESHG-3 se validó en diferentes localidades de las zonas Pacífico Norte, Pacífico Sur, Centro Sur, Las Segovias, mostrando rendimientos en campos de productores entre 22 y 66 qq/mz, en sequías prolongadas durante la fase vegetativa y reproductiva. 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	: Híbrido
• Días a flor	: 62 - 67
• Altura de planta (cm)	: 156 - 174
• Longitud de panoja (cm)	: 31 - 36
• Excursión de panoja (cm)	: 14 - 26
• Forma de panoja	: Alargada
• Tipo de Panoja	: Semicompacta
• Color de grano	: Blanco
• Color de planta	: Café
• Color de glumas	: Café
• Enfermedades y plagas	: Tolerante
• Días a cosecha	: 110 – 115
• Madurez relativa	: Intermedia
• Rendimiento potencial	: 100 - 116 qq/mz
• Stay Green	: Excelente
• Calidad de rastrojo	: Excelente

Resultados Obtenidos

Los datos que se indican son los resultados de trabajos experimentales obtenidos en cuatro momentos de evaluación en la época de postrera en diferentes localidades.

Año	kg/ha	qq/mz
2006	6760	105
2008 (a)	7474	116
2008 (b)	7908	123
2010	4732	73

a y b: son diferentes ensayos

Bondades del Híbrido

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. Buen color de grano y excelente para tortilla. Tolerante a enfermedades foliares.

Recomendaciones Agronómicas

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

Distancia entre plantas: Siembra mecanizada de 20 a 22 semillas por metro lineal para obtener 16 a 18 plantas por metro equivalentes a una población de 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 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.gov.ni
Búsquenos: www.inta.gov.ni
Véanos en  
Hazte Fans en 
Síguenos en 



Visítenos: Contiguo a la Estación V
de la Policía Nacional, Managua
Telf.: 2278-0471
2278-0373

