

Recomendaciones agronómicas

1. Distancia entre surcos: 0.70-0.75 cm (28-30 pulg).
2. Distancia entre plantas: siembre mecanizado 12-16 semillas por metro lineal para obtener una población de 80,000 plantas por manzana.
3. 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.
4. 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.

Sorgo Escobero



INTA L-418

Para mayor información
INTA Central
Contiguo a la Estación 5 Policía Nacional, Managua
Tel: 2278-0471 - 2278-0373
email: comunicacion@inta.gob.ni
www.inta.gob.ni



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INTA
Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

INTA L-418

Variedad de Sorgo Escobero



2011:
UNIDAD
POR EL BIEN COMÚN

Sorgo INTA L-418

La variedad de sorgo escobero INTA L-418 fue generada por el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), en colaboración con el Instituto Internacional de Sorgo y Mijo (INTSORMIL) y el Programa de Mejoramiento de Semillas (PROMESA), para mejorar la calidad de fibra y fabricar escobas de buena calidad.

Origen

En el año 2002, se introdujo de Texas A&M, la variedad de escoba INTA L-418, ese mismo año se establecieron ensayos en todo el país en los que se determinó que la variedad se adapta muy bien en Nicaragua y que la fibra obtenida cumple con los requisitos de longitud y grosor requeridos en el mercado nacional e internacional.

Trabajos realizados

INTA L-418 se validó durante tres años consecutivos en 16 localidades de la zona Centro Norte, Las Segovias, Centro Sur y CNIAB.

Tiene un rango de adaptación de 0 a 850 msnm. El rendimiento de fibra depende del 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 femenina	67-75
Altura de planta (cm)	180-218
Longitud de fibra capa (cm)	53-79
Longitud de fibra centro (cm)	43-52
Grosor de fibra, capa y centro (ancho) cm	0.77 - 1.80
Grosor de fibra, capa y centro (plano) cm	1.90 - 2.45
Diámetro del tallo (cm)	1.3 - 1.7
Número de hojas	8-9
Enfermedades y plagas	Tolerante
Acame del tallo	Tolerante
Días a cosecha para fibra	80
Madurez relativa	Intermedia
Rendimiento potencial	35-40 qq/mz

Resultados Obtenidos

Los datos que se indican son los resultados de trabajos de experimentación de INTA L-418 en 9 localidades de Nicaragua en el 2002 en la época de postrera.

Localidades	Rendimiento de Fibra	
	Capa (qq/mz)	Capa y Centro (qq/mz)
Campos Azules	36	42
La Compañía	28	37
Ocotal	26	33
Estelí	24	32
La Palma	31	39
Sébaco	23	27
Darío	30	39
Terragona	34	41
CNIAB	32	42

