



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria



Variedad mejorada Sorgo CI-0943 BMR

Escribanos: oaip@inta.gob.ni
Búsquenos: www.inta.gob.ni
Véanos en 
Hazte Fans en 
Síguenos en 



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

INTA
20 años

CI-0943 BMR

La variedad mejorada de **Sorgo CI-0943 BMR** fue generada 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). Esta variedad ofrece a las y los productores de sorgo y ganaderos alto rendimiento de rastrojo, biomasa y alta calidad nutricional.

Trabajos realizados

La variedad **CI-0943 BMR** fue evaluada en las cinco regiones que atiende el INTA. Se puede sembrar de 0 a 600 msnm. El rendimiento de grano depende de la densidad poblacional, manejo agronómico y precipitación pluvial.



**Hoja de la variedad de Sorgo CI-0943 BMR
con vena color marrón**

Características agronómicas

Tipo de variedad	Polinización libre
Días a flor	70
Altura de planta (cm)	173 (165-186)
Longitud de panoja (cm)	21 (12-24)
Forma de panoja	Elíptica
Tipo de panoja	Semcompacta
Color de grano	Blanco cremoso
Color de la vena central de la hoja	Marrón
Días a cosecha de grano	110 - 116
Días a cosecha para ensilar	85 - 90

Resultados obtenidos

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

CI-0943 BMR	Resultado
Rendimiento de grano	: 60 qq/mz
Rendimiento rastrojo	: 27 tm/mz
Rendimiento biomasa	: 30 tm/mz
Rendimiento de materia seca	: 5 - 11 tm/mz
Materia seca	: 26 %
Digestibilidad materia seca	: 81.7 %
Proteína (leche-masa)	: 6.78 %
Carbohidratos (leche-masa)	: 85.1 %

Bondades de la variedad

Produce forraje de alta calidad nutricional (bajo en lignina), favorece el consumo voluntario del ganado y mayor digestibilidad, produciendo mayor cantidad de leche. Su grano blanco es adecuado para la alimentación humana. El productor puede seleccionar su semilla para las siguientes siembras.

Recomendaciones agronómicas

- 1. Fecha de siembra:** Se recomienda para la época de postrema del 10 de agosto al 7 de septiembre. Para ensilar como forraje sembrar en primera y cortar incluyendo la panoja en la fase fenológica de grano leche masa.
- 2. Distancia entre surcos:** 70 centímetros (28 pulgadas).
- 3. Distancia entre plantas:** Siembra mecanizada 18 a 20 semillas por metro lineal para obtener 16 a 18 plantas por metro. Equivalente a una población entre 152 mil a 170 mil plantas por manzana y para ensilaje 30 semillas por metro lineal.
- 4. 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 quintales por manzana 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.



«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».