



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria



INTA-RCV

Variedad de sorgo INTA-RCV

NICARAGUA
2014
HACIENDO
Patria!




FAMILIA Y
COMUNIDAD
EN
VICTORIAS!



INTRODUCCIÓN

La variedad mejorada INTA-RCV fue desarrollada por el Programa Nacional de Sorgo de CENTA en El Salvador y lo introdujo a Nicaragua el Programa de Manejo Integrado de Cultivos, Subprograma Sorgo del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA) en el año 2000, como una alternativa para los pequeños y medianos productores y para producir harina de sorgo y disminuir los costos de importación de trigo.

ORIGEN

La variedad INTA – RCV proviene de la cruce: (M-35585 x CS 3541 Crosses 31) bk-5-2-2-3-1-1-1-bk. Fue introducida a El Salvador del programa de LASIP/CIMMYT, de México, a través de ensayos de la Comisión Latinoamericana de Investigadores de Sorgo (CLAIS) en 1991. El ensayo se denominó VOVAC-91 ocupando la entrada 31.

TRABAJOS REALIZADOS

INTA-RCV ha sido evaluada en las 5 regiones que atiende el INTA y validada en las áreas sorgueras ubicadas en zonas intermedias con precipitaciones de 800 a 1300 mm al año. Presenta buen potencial de rendimiento de grano de 60 a 70 qq por manzana. Se puede sembrar de 0 a 600 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.





INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

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

REGIONES QUE ATIENDE INTA

PACÍFICO NORTE	: León, Chinandega
PACÍFICO SUR	: Masaya, Granada, Rivas Managua, Carazo
CENTRO NORTE	: Jinotega, Matagalpa
CENTRO SUR	: Boaco, Chontales
LAS SEGOVIAS	: Estelí, Madriz, Nueva Segovia

RESULTADOS OBTENIDOS

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

INTA - RCV	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.

RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS

1. **Distancia entre surcos:** 0.70 cm (28 pulgadas).
2. **Distancia entre plantas:** siembre mecanizado 18-20 semillas por metro lineal para obtener 16 a 18 plantas por metro equivalente a una población de 152,000 a 170,000 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 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 10 de agosto al 7 de septiembre. Si la siembra es para ensilar como forraje se puede sembrar en primera y cortar incluyendo la panoja en la fase fenológica de grano masoso.

