



## Regiones potenciales para el INTA ROJO PRODUCTIVO

Región II : León, Chinandega

Región III : Managua

Región IV : Masaya, Granada, Rivas, Carazo

Región V : Boaco, Chontales

## Bondades del híbrido

Presenta buena arquitectura de planta, se puede cosechar de forma mecanizada. Posee excelente potencial de rendimiento y excelente producción de forraje. Su tipo de grano es adecuado para la elaboración de alimentos concentrados. Por ser un híbrido tropicalizado en Nicaragua es tolerante a enfermedades foliares, y su semilla se comercializa a menor costo que otros híbridos comerciales.

## Recomendaciones agronómicas

1. **Distancia entre surcos:** 0.70 - 0.75 m (28 – 30 pulg).
2. **Distancia entre plantas:** siembra mecanizada 20 – 22 semillas por metro lineal para obtener 12 a 16 plantas por metro equivalente a una población de 160,000 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. Una segunda aplicación de nitrógeno (urea 46%) a razón de 2 qq/mz de los 25 a 30 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 época de siembra recomendada es la de postrera, del 10 al 28 de agosto.

Una Producción del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional a través del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA)



Todos unidos  
 queremos  
**paZ**

Síguenos en   

Escribanos: [oaip@inta.gob.ni](mailto:oaip@inta.gob.ni)

Búsquenos: [www.inta.gob.ni](http://www.inta.gob.ni)

Visítenos: Contiguo a la Estación V  
de la Policía Nacional, Managua





Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*



**INTA**  
Instituto Nicaragüense de  
Tecnología Agropecuaria



## Híbrido de Sorgo INTA ROJO PRODUCTIVO

El híbrido de sorgo de grano rojo **INTA ROJO PRODUCTIVO** fue generado por el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), con el objetivo de ofrecer a los productores nicaragüenses semilla híbrida de menor costo en relación a los híbridos importados, de esta manera aumentar los rendimientos y la producción, abasteciendo la demanda de sorgo para la alimentación de aves y cerdos; contribuyendo de forma indirecta a la alimentación humana.

### Origen

El híbrido **INTA ROJO PRODUCTIVO**, es producto del uso de la androesterilidad citoplasmática, donde participan tres líneas: la línea androestéril "A", la línea mantenedora de la fertilidad "B" y la línea restauradora de la fertilidad "R". La cruce de la línea androestéril "A" x la línea restauradora "R" forman el híbrido INTA ROJO PRODUCTIVO. Los progenitores provienen del CENTA-El Salvador y de Texas A&M.

## Trabajos realizados

**INTA ROJO PRODUCTIVO** se validó en diferentes localidades de las regiones II, III, IV, y V mostrando rendimientos en campos de productores hasta de 110 qq/mz. 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 del híbrido

<i>Tipo de variedad</i>	Híbrido	<i>Color de planta</i>	Café
<i>Días a flor</i>	65	<i>Color de glumas</i>	Marrón claro
<i>Altura de planta (cm)</i>	135 - 143	<i>Enfermedades y plagas</i>	Tolerante a pulgón amarillo
<i>Longitud de panoja (cm)</i>	33 - 40	<i>Días a cosecha</i>	105
<i>Excursión de panoja (cm)</i>	5 - 14	<i>Madurez relativa</i>	Intermedia
<i>Forma de panoja</i>	Alargada	<i>Rendimiento potencial</i>	110 qq/mz
<i>Tipo de panoja</i>	Semiabierta	<i>Calidad de follaje</i>	Excelente
<i>Color de grano</i>	Rojo	<i>Contenido de taninos</i>	Muy bajo



Producción de semilla híbrida

