



# **SORGO SUREÑO NORMAL**

**EL SORGO TRADICIONAL DE HONDURAS  
DE DOBLE PROPOSITO**

*Ing. Alberto Morán Araujo*

**Secretaría de Agricultura y Ganadería  
Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria**

[www.dicta.hn](http://www.dicta.hn)

**2012**

# Sorgo Sureño Normal

**Origen:** En Honduras, el Sorgo Sureño Normal ingresó a la estación experimental La Lujosa, en Choluteca, en el año de 1982, por medio del vivero de resistencia a la intemperie, donde se seleccionó por su rendimiento, adaptación y calidad tortillera.

El Sorgo Sureño Normal fue liberado por la Secretaría de Recursos Naturales (SRN) y el Programa Internacional de Sorgo y Mijo (INTSORMIL) en 1985.

**Adaptación:** Sureño Normal se adapta a climas secos y calientes, suelos pobres, en condiciones de sequía y exceso de humedad responde mejor que el maíz, se cultiva desde el nivel del mar hasta los 1,000 msnm.

**Uso:** Sureño es un sorgo de doble propósito (grano y forraje).

**Época de siembra:** Las épocas óptimas de siembra de este cultivar es durante la última quincena del mes de agosto en la región sur, y en octubre en Olancho, Valle de Jamastrán y Yoro.

**Preparación de suelo:** Una buena preparación de suelo consiste en que el terreno quede libre de malezas, esto permite un buen desarrollo de las plantas.

**Surcado:** El distanciamiento entre surcos debe ser de 70 cm en terrenos arados y no arados.

**Tratamiento de la semilla:** Antes de la siembra tratar la semilla con insecticida (Carbosulfán) o aplicar insecticida al suelo (Terbufos 5%) para el control de plagas como gallina ciega (*Phyllophaga crinita*) y gusano alambre (*Elateridae spp*: *Coleoptera* y *Tenebrionidae spp*: *Coleoptera*).

**Siembra:** Se puede realizar manualmente o con sembradora. Usar semilla con un 80% de germinación como mínimo.

**Para grano:** Utilizar 8 libras de semilla/mz, dejar 7 plantas por metro lineal para una población de 70,000 plantas por manzana.

**Para forraje:** Utilizar 10 libras de semilla/mz, dejar 8 plantas por metro lineal para una población de 80,000 plantas por manzana.



Se utilizan estas densidades para obtener un buen desarrollo de las plantas las que aprovechan mejor luz, agua y nutrientes del suelo, y logran mayor resistencia al acame.

#### **Raleo o deshije de plantas:**

Realizar el raleo después de 10 a 15 días de germinado el cultivo, para obtener altos rendimientos de grano o forraje. Esta labor eleva los costos de producción y puede evitarse si se realiza la siembra con la densidad adecuada.

#### **Control de malezas:**

Las malezas compiten por luz, agua y nutrientes y bajan los rendimientos del cultivo, el Sorgo Sureño requiere los mayores cuidados durante los primeros 30 días del cultivo, para controlar malezas en la etapa más crítica del cultivo se debe utilizar herbicidas quemantes (Paraquat).

#### **Control de plagas:**

El sorgo tiene mucha resistencia a plagas, generalmente con un buen manejo del cultivo es suficiente para controlarlas. Es necesario siempre utilizar un insecticida al suelo o tratar la semilla.

**Fertilización:** Lo recomendable es realizar un análisis de suelo para efectuar una adecuada fertilización, normalmente las dosis recomendadas en suelos franco arcillosos es de 2 quintales de fórmula (12-24-12 ó 18-46-0) por manzana a la siembra y 2 quintales de urea 46% por manzana a los 30 días después de la siembra.

En suelos pobres (arenosos) utilizar al menos 4 quintales de urea 46% por manzana en dos aplicaciones, a los 30 y 50 días de edad del cultivo. Si no se aplica fertilizante a la siembra hacer la fertilización 10 días después de germinado el cultivo con una mezcla de 18-46-0 más urea 46 % en una relación de 2:1 y a los 30 días de edad del cultivo una segunda aplicación con 1 ó 2 quintales de urea 46% por manzana.

**Cosecha:** Si la producción es para forraje cosechar cuando la planta se encuentra en un estado de grano masoso suave y si la producción es para grano cosechar a madurez fisiológica cuando el grano presenta un puntito negro en la base.

**Segunda cosecha:** Si se desea sacar una segunda cosecha tanto para forraje como para grano se puede usar el rebrote del cultivo (recepar). Si hay malezas hacer una aplicación de un herbicida quemante (Paraquat) y durante el desarrollo del rebrote dar el mismo manejo al cultivo.

## Características de la planta

Altura de planta:	2.00 - 240 cm.
Días a floración:	70 días
Días a madurez fisiológica:	90 días
Días a cosecha de grano:	110 - 120 días
Días a cosecha de ensilaje:	78 días
Rendimiento de grano:	40 - 55 qq/mz.
Rendimiento de forraje:	40 - 50 tm/mz
Color del grano:	blanco traslúcido
Calidad del grano:	muy buena
Grosor del pericarpio:	fino
Color de gluma del grano:	canela (cubre el 33% del grano)
Tipo de panoja:	Semi-compacta
Largo de panoja:	27 cm.
Excursión de panoja:	7 cm
Calidad de forraje:	muy buena digestibilidad
Fenoles en el grano:	muy bajos
Color de planta:	amarilla
Acame del tallo:	tolerante
Número de hojas:	12 hojas
Enfermedades y plagas:	tolerante
Sequía:	tolerante

### Sorgo Sureño Normal

**Contenido técnico:**  
**Ing. Alberto Morán Araujo**  
**Jefe Programa de Sorgo**

**Diseño, diagramación**  
**edición y producción**  
**Licda. Miriam Villeda**  
**Jefe Unidad Comunicación**

*Una publicación de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), con el apoyo del programa INTSORMIL y de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).*

*Se puede hacer uso parcial o total de la obra, siempre y cuando se cite la fuente. Prohibido su uso comercial.*