



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de **Sorgo**

en el ciclo productivo 2018



Escribanos: oaip@inta.gob.ni
Búsquenos: www.inta.gob.ni

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

2018
UNID@S EN *Por Gracia*
VICTORIAS! *de Dios!*

Cultivo de Sorgo

Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo



Para realizar la siembra del sorgo, el suelo debe de estar bien preparado, suelto y limpio de malezas. Con suficiente humedad, por lo menos que hayan caído tres lluvias y humedecido el suelo a una profundidad de unos 10 a 12 centímetros, sin encharcamiento, para garantizar una buena germinación, la profundidad ideal de siembra es de 2 a 4 centímetros. Las labores de preparación ayudan a la exposición de plagas sobre la superficie del suelo para su control y mayor infiltración de agua. Antes de la siembra se recomienda realizar muestreo de plagas de suelo, para lo cual se seleccionan cinco puntos en la parcela de siembra. En cada punto se hace un agujero de un pie cuadrado de ancho, largo y profundidad (30x30x30 centímetros), posteriormente se saca y se revisa el suelo de cada agujero. Si encontramos una larva de gallina ciega por hoyo de muestreo se recomienda aplicar medidas de control, que eviten pérdidas de plantas y resiembra del cultivo.

Cantidad de semillas y distancias para la siembra del cultivo de sorgo

Para tener éxito en la producción de sorgo, es necesario establecer entre 160,000 a 170,000 plantas por manzana, con distancias de siembra entre surcos de 70 a 75 centímetros y entre plantas de 8 a 10 centímetros.



Antes de establecer el cultivo se recomienda hacer una prueba de germinación, si resulta que tenemos 85 plantas nacidas de cada cien como mínimo, se debe utilizar entre 15 a 20 libras de semillas por manzana.

Si el productor usa su propia semilla, es necesario seleccionar las mejores plantas y panojas del centro de la parcela, las cuales deben estar sanas, sin daños de plagas y enfermedades.

Es recomendable tratar la semilla con micorrizas para mejorar el enraizamiento, mayor absorción de nutrientes y protección contra hongos.

Prácticas para el control de malezas

Las malezas es uno de los factores que limitan la producción de sorgo, es importante mantener limpia la parcela en los primeros 40 días, de no hacerlo podrían perder hasta en un 80% de su cosecha.

Los métodos para el control de malezas en sorgo son:

- Manual a través de herramientas como machetes, azadón.
- Mecánica a través de equipos como arados, discos, cultivadoras, chapodadoras.
- Químico a través de herbicidas, como última opción. Se recomienda el uso de productos con cinta verde que son amigables con el medio ambiente y la salud humana.



Fertilización de la parcela

Es necesario que los productores conozcan la disponibilidad de nutrientes en sus suelos a fin de realizar un buen plan de fertilización en sus cultivos.

Existen dos momentos importantes para la fertilización del sorgo:

1. Al momento de la siembra: Para la zona central y pacífica del país se recomienda una fertilización con 2 quintales por manzana de abono completo 12-30-10 y/o 10-30-10.
2. A los 25 días después de nacido el cultivo: Se recomienda usar 2 quintales de urea (46-0-0) por manzana.

Para complementar la fertilización de los cultivos los productores deben realizar prácticas agroecológicas de manejo en sus suelos como la NO QUEMA, incorporación de rastrojos sanos, abonos orgánicos, abonos verdes, rotación de cultivos.

Prácticas para el control de plagas y enfermedades

Para el control de plagas y enfermedades es necesario hacer una buena preparación de suelo, eliminando rastrojos infectados por enfermedades, eliminar malezas hospederas en las rondas, siembra de variedades resistentes a plagas y enfermedades.

Es importantes no sembrar surcos muy tupidos para reducir la incidencia de plagas en la parcela, para esto debemos respetar las densidades de siembra recomendadas.