



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de **Chía**

en el ciclo productivo 2018



Escríbanos: 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 Chía

Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo

Para la siembra de este cultivo se requiere de buena preparación de suelo, con buena humedad para asegurar la germinación de la semilla. Se puede sembrar en cualquier tipo de suelo, ya sean planos o con pendientes moderadas, los vientos fuertes causan caída de plantas y quebraduras de ramas, por lo que se recomienda la ubicación del cultivo en lugares donde el viento no afecte, se recomienda establecer barreras vivas.

Selección de semilla

Comúnmente los productores producen su propia semilla y la almacenan en condiciones naturales de un ciclo a otro. Se recomienda seleccionar la mejor semilla de plantas sanas y vigorosas. Para lograr la limpieza y selección de la semilla se recomienda el uso de zarandas 2x2 mm y eliminar semillas vanas e impurezas.



Es importante hacer una prueba de germinación poniendo a nacer 100 semillas, después de 5 días contar las plantas nacidas, si estas se cuentan 85 es óptima para la siembra.

Cantidad de semilla y distancias de siembra

La Chía se puede sembrar de dos formas: al voleo y en mínima labranza con tracción animal.

El sistema al voleo es el más común, por lo general se siembra sola o en asocio con el frijol o maíz de postera. Para el establecimiento de una manzana se requieren 6 libras de semilla, dejando al menos de 12 a 16 plantas por metro cuadrado, para obtener 112,000 plantas por manzana.

Para lograr una buena distribución de la semilla en el terreno durante la siembra es necesario mezclarla con un material de relleno como ceniza o arena fina para evitar el arrastre por el viento.

La siembra en mínima labranza se realiza a chorrillo ralo utilizando 4 libras de semilla por manzana, a una distancia de 60 centímetros entre surcos dejando 10 a 12 plantas por metro lineal, para obtener una población de 190,000 a 200,000 plantas.

Para lograr una buena distribución de la semilla en la siembra se recomienda utilizar una botella o envase de plástico con perforaciones bien finas en la tapadera.



Prácticas de control de malezas

Es importante mantener el cultivo limpio sobre todo en el período crítico que son los primeros 30 días, ya que su crecimiento es lento, el rendimiento puede ser afectado hasta en un 50%. Los métodos para el control de malezas en chíá son:

- Manual:15 días después de nacido a través de herramientas como macanas, machetes, azadón.
- Realizar una segunda limpieza a los 40 días después de siembra.
- Químico a través de herbicidas como última opción. Un día después de la siembra aplicar un herbicida. Se recomienda el uso de productos con banda verde que son de menor riesgo para el medio ambiente y la salud humana.

Fertilización de la parcela

Es importante que los productores conozcan la fertilidad de sus suelos para realizar un buen plan de fertilización en sus cultivos.

La fertilización para una manzana se realiza de la siguiente manera:

1. Al momento de la siembra aplicar 2 quintales de 12 - 30 -10.
2. A los 30 días después de la siembra aplicar 2 quintales de urea fraccionado a los 30 y 60 días después de siembra.
3. Se recomiendan dos aplicaciones de fertilizantes foliares a base de boro y zinc a los 45 y 60 días después de siembra.

Es recomendable realizar prácticas de conservación de suelos y agua, NO QUEMA, abonos orgánicos, cultivos de cobertura, rotación de cultivos, entre otros.