



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de

Ajonjolí

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 Ajonjolí

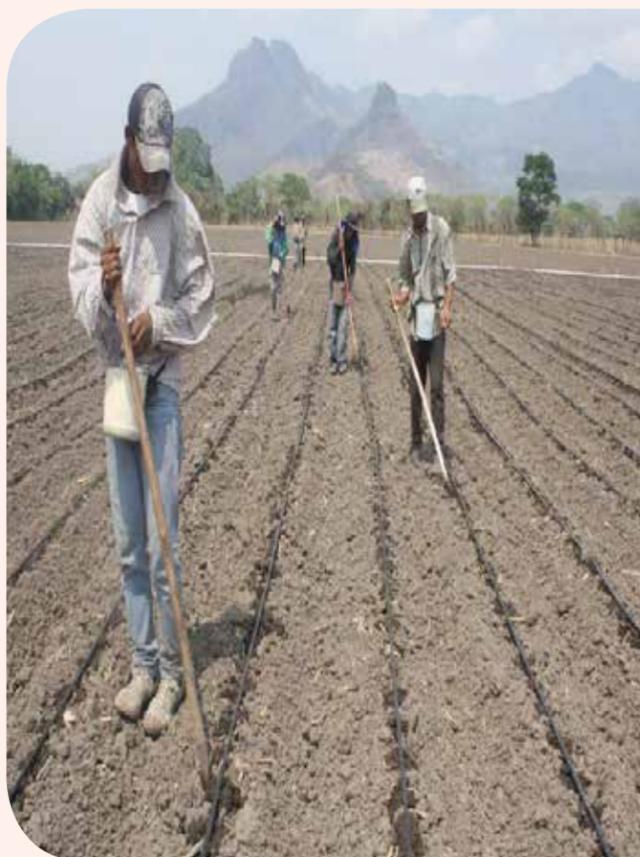
Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo

El ajonjolí se puede sembrar en época de primera, postrera y apante. Se desarrolla bien en suelos arenosos y sueltos, bajo condiciones secas y con las primeras lluvias.

Se debe realizar laboreo del suelo con anticipación de un mes para facilitar el manejo adecuado de malezas, plagas del suelo y garantizar un buen drenaje, ya que este cultivo no tolera periodos de encharcamiento por ser muy susceptible a enfermedades.

La semilla debe sembrarse a una profundidad de medio a un centímetro, con una humedad en el suelo de 5 centímetros de profundidad.

Cuando los vientos son fuertes, las plantas se pueden caer por lo que se recomienda evitar la siembra en lugares donde soplan vientos fuertes y no hay cortinas rompevientos.



Selección de semilla

Es necesario utilizar semilla de buena calidad Para obtener un cultivo uniforme y vigoroso, esta puede ser certificada o la que se obtiene de la parcela seleccionando plantas sanas, uniformes y de alta producción. Se deben de Eliminar las semillas vanas, pequeñas e inmaduras. Es importante hacer una prueba de germinación poniendo a nacer 100 semillas, después de 5 días contar las plantas bien desarrolladas, side estas se cuentan 85es óptima para la siembra.

Cantidad de semilla y distancias de siembra

Se usan 5 libras de semilla en siembra a chorrillo, hacer raleo de 10 a 18 días después de nacido el cultivo para evitar el zanconeo, eliminar plantas débiles y enfermas, procurando distancias de 15 centímetros entre plantas y 60 centímetros entre surcos para obtener 80,000 plantas por manzana en ajonjolí de rama.

Para ajonjolí de chirrión las distancias son de 50 centímetros entre surcos y 10 centímetros entre plantas para una población de 140,000 plantas por manzana.

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 ajonjolí son:

- Manual a través de herramientas como machetes, azadón.
- Mecánico a través de equipos como arados, discos, cultivadoras.
- Químico a través de herbicidas, como última opción.

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. Este cultivo requiere de nutrientes como Nitrógeno, Fósforo y Potasio, este último no es necesario aplicarlo en las zonas ajonjolíceras porque está presente en altas cantidades en el suelo.

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

- a) Al momento de la siembra aplicar 2 quintales de 18 - 46 - 0.
- b) De 15 a 20 días después de la siembra usar 1 quintal de urea.
- c) De 30 a 35 días después de la siembra aplicar 1 quintal de urea.

Para complementar la fertilización se recomienda hacer 2 aplicaciones de biofertilizantes líquidos foliares a razón de 2 litros por bomba con intervalos de quince días.

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