



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

# INTA

Instituto Nicaragüense de  
Tecnología Agropecuaria

# Recomendaciones para la producción de **Soya**

en el ciclo productivo 2018



Escríbanos: [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

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

## Cultivo de Soya

### Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo



Para la siembra de soya se requiere de suelos planos y medianamente ondulados, que sean sueltos para facilitar su preparación; que no sean arenosos porque no retienen la humedad. 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 para evitar encharcamientos. La siembra del cultivo se debe realizar con suficiente humedad, a una profundidad de 10 cm del suelo luego de dos a tres lluvias. Se deben evitar los encharcamientos ya que favorecen la presencia de enfermedades en el cultivo.

### Selección de semilla

Para obtener un cultivo uniforme y vigoroso, es importante utilizar semilla certificada. La semilla de soya pierde viabilidad en corto tiempo (dos meses), no se recomienda almacenarla en condiciones naturales sino en cuarto frío. Es importante hacer una prueba de germinación poniendo a nacer 100 semillas, después de 7 días contar las plantas bien desarrolladas, si de estas se cuentan 85 o más es óptima para la siembra.



### Cantidad de semilla y distancias de siembra

La cantidad de semilla requerida para una manzana de soya es de 50 a 60 libras por manzana, para tener una población de 120,000 plantas sembradas a una distancia de 75 centímetros entre surcos y 7 a 10 centímetros entre plantas.

Para mejorar el enraizamiento y la absorción de nutrientes en las plantas, se debe tratar la semilla con inoculante Rhizobium y Micorrizas.

El procedimiento para inocular la semilla se realiza bajo sombra de la siguiente manera:

- Colocar 400 gramos de cada uno de los inoculantes en un balde plástico.
- Mezclar los inoculantes en medio litro de agua, agregando cuatro cucharadas de aceite de cocinar.
- Poner la semilla sobre un plástico y mezclar, evitando fricción entre estas.
- La semilla inoculada y seca, debe sembrarse durante las cuatro horas posteriores a la inoculación.
- No mezclar la semilla o el inoculante con productos químicos.

### Prácticas de control de malezas

Es importante mantener el cultivo limpio de malezas, sobre todo en los primeros 30 días de nacido.

Los métodos para el control de malezas en soya son:

- Manual a través de herramientas como machetes, azadón.



Síguenos en



Tel.: 2278-0471  
2278-0373

- Mecánica 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 con 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.

Existen dos momentos para realizar la fertilización del cultivo:

- a) Al momento de la siembra: se recomienda la fertilización completa con 2 quintales de abono 18-46-00 por manzana + Rhizobium y Micorrizas.  
Evitar que el fertilizante entre en contacto con la semilla.
- b) A los 30 días después de la siembra, revisar la nodulación en las raíces, si es escasa aplicar 1.5 quintales de urea, incorporada con el aporque.

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

