



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de

Maíz

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 Díos!*

Cultivo de Maíz

Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo



Para efectuar la siembra del maíz, el suelo debe estar suelto y limpio de malezas. Con suficiente humedad, por lo menos que hayan caído tres lluvias y humedecido el suelo hasta una profundidad de unos 10 a 12 centímetros, debemos garantizar que no exista encharcamiento, para garantizar una buena germinación y evitar pérdidas de plantas, la mejor profundidad de siembra es de 5 centímetros. Es importante que antes de sembrar realicemos muestreos a nivel del suelo para identificar plagas que puedan afectar al cultivo durante sus primeras etapas, para ello, debemos seleccionar cinco puntos en la parcela de siembra. En cada punto de 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 debemos tomar las medidas necesarias de control.



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

Se recomienda para una buena producción de maíz, tener una cantidad de 40,000 a 45,000 plantas por manzana, con distancias de siembra de 70 a 80 centímetros entre surcos y de 20 a 25 centímetros entre plantas.



Antes de sembrar el maíz, se recomienda realizar una prueba de germinación a la semilla, si el resultado nos da 85 o más plantas nacidas de cada cien, utilizar entonces entre 35 a 38 libras de semillas por manzana.

Si el productor usa su propia semilla, es importante seleccionarla de la parte media de la mazorca y asegurarse que no esté dañada por plagas y enfermedades. Es recomendable tratar la semilla con micorrizas para mejorar el enraizamiento y protección contra hongos y plagas de suelo.

Prácticas de control de malezas

Es importante mantener limpia de malezas la parcela de maíz en los primeros 25 días, debido a su crecimiento lento, de no hacerlo sus rendimientos podrían disminuir hasta un 40%. El segundo momento importante para el control de maleza es antes de la floración entre los 45 a 55 días después de nacido el cultivo.

Los métodos para el control de malezas en maíz son:

- Manual a través de herramientas como machetes, azadón.
- Mecánica a través de equipos como arados, discos, cultivadoras, chapadoras.
- 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 importante que los productores conozcan la fertilidad de sus suelos para realizar un buen plan de fertilización en sus cultivos.

Existen tres momentos importantes para la fertilización del maíz:

1. Al momento de la siembra: Para la costa caribe se recomienda la fertilización completa con 2 quintales por manzana de abono 12-30-10. Para las zonas central y pacífico del país se recomienda una fertilización completa con 2 quintales por manzana de abono 18-46-0.
2. A los 25 días después de nacido el cultivo: Se recomienda usar 1 quintal de urea por manzana para todas las regiones del país
3. A los 45 días después de nacido el cultivo (cuando el maíz está parando oreja): Se recomienda usar 1 quintal de urea por manzana para todas las regiones del país

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, abonos orgánicos, abonos verdes, rotación de cultivos.

