



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

EL MORRALITO DEL
INTA

Cultivo del **Maíz**

NICARAGUA
2014
HACIENDO
Patria!

AÑO 6 • Edición No. 4 • febrero de 2014
www.inta.gob.ni • Tiraje: 15,000 ejemplares
Financiado por: PASOS 2738/BL-NI

FAMILIA Y
COMUNIDAD
**EN
VICTORIAS!**



Preparación del suelo

Productor y productora para iniciar sus siembras deben estar seguros que no hay plagas, tienen que revisar el terreno haciendo agujeros cuadrados de 20 centímetros de profundidad.

Si le quedó rastrojos de la cosecha anterior, aprovéchelo para proteger el suelo de las corrientes provocadas por las lluvias; además vitaminan sus parcelas para la próxima cosecha.



Si usa tracción animal para la preparación de suelos, deje el rastrojo en hilera sobre el terreno.



Are el terreno con un pase de arado y luego otro que le llamamos cruce, que va acompañando la siembra, ya sea manual o con sembradora de tracción animal.





Si siembra al espeque tiene que dejar el rastrojo en el terreno. Puede utilizar espeque mejorado llamado MATRACA o el tradicional de madera.

En terrenos inclinados haga curvas a nivel para que los surcos de siembras sigan esta dirección y evitar arrastre de suelo. Protejamos el suelo sembrando barreras vivas o construyendo barreras muertas.



Fechas de siembra



- Primera del 15 de mayo al 30 de junio.
- Postrerón los primeros 15 días de julio.
- Postrera del 16 al 30 de agosto.
- Apante del 15 al 30 de noviembre.

Si siembra fuera de esta fecha la producción disminuye.





Variedades de Maíz

Escoja una variedad que tenga alta producción y que no la dañen con facilidad las plagas, ni las enfermedades.

Tome en cuentas que con variedades mejoradas usted mismo puede producir su semilla por años. Con los híbridos esto no se puede hacer, hay que llevar la semilla cada año.

El INTA le recomienda variedades e híbridos



NB-S, variedad de color blanco, aguanta sequía, produce a los 100 días con rendimiento de 50 quintales por manzana.

Es para zona seca.



NB-6, variedad de color blanco, resiste al achaparramiento, produce a los 110 días con rendimiento de 65 a 70 quintales por manzana.

Es para todo el país.



NB-9043, variedad de color blanco, resistente a la pudrición de mazorca causada por mucha humedad, tarda entre 110 a 115 días con rendimiento de 45 a 60 quintales por manzana.

Es para todo el país.



Nutrinta Amarillo, variedad de alta calidad de proteína y se cosecha entre los 110 a 115 días con rendimiento de 60 a 75 quintales por manzana.

Es para el pacífico, centro y norte del país.



Nutrader, variedad de color blanco, de alta calidad de proteína. Produce entre los 110 a 115 días, con rendimiento de 55 a 70 quintales por manzana.

Es para todo el país.



H-INTA 991, híbrido blanco, resiste al achaparramiento y se cosecha entre los 110 a 115 días, con rendimiento de 80 a 90 quintales por manzana.

Es para zonas húmedas.



Beneficios para la salud y nutrición de la familia:

Nutrader es una variedad de maíz mejorada.

Nutricionalmente, contienen alto nivel de proteínas y elementos importantes para el crecimiento de las y los niños y la salud en general.

Fuente: AgroSalud

La prueba de germinación

Para asegurar una buena siembra es recomendable realizar la prueba de germinación de su semilla. Si tiene en un saco o bolsa la semilla saque tres muestras de la parte baja, media y arriba; revuélvalas bien y luego seleccione 100 semillas.

Póngalas en papel higiénico humedecido, un recipiente, o en el suelo directamente, siempre mantenga bien húmeda la muestra para tener un dato confiable.

Después de 3 a 6 días cuente cuántas semillas están germinadas, si de 100 nacieron 85 significa un 85% de germinación y la semilla está buena para sembrarse si es más alto el porcentaje mucho mejor.

Si la semilla esta por debajo del 85% puede sembrar más grueso buscando como tener buenas densidades plantas.



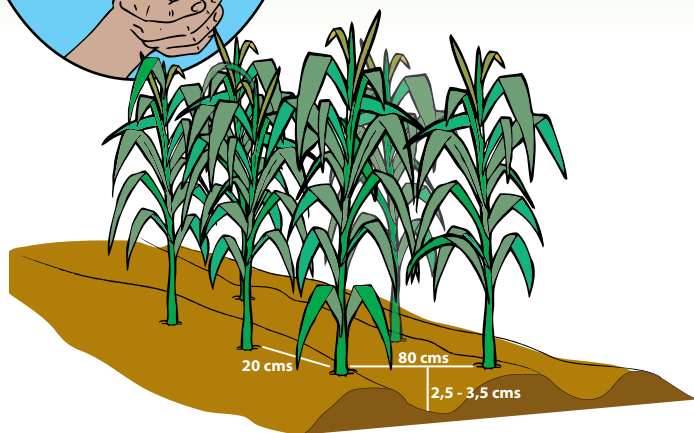


Población de plantas

Con maquinaria y tracción animal asegura unas 40,000 plantas por manzana. Compruebe que tiene de 4 a 5 plantas por metro lineal.



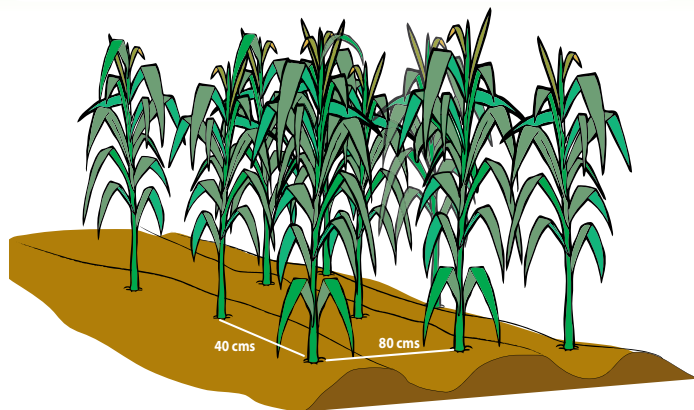
Siembra con
maquinaria: 4 a 5
plantas por metro
lineal.



En la siembra con espeque debe tener unas 20,000 plantas por manzana. De 2 a 3 plantas por metro lineal. La distancia entre los surcos debe ser de 80 centímetros y entre golpe de 40 centímetros.

En la siembra mecanizada se debe depositar al suelo unas 30 libras de semilla por manzana y en el sistema por espeque 22 libras por manzana.

Siembra con espeque: 2 a 3 plantas por metro
lineal.



Fertilización

Al momento de la siembra:

1. Aplique 2 quintales por manzana de fertilizante completo en el fondo del surco.
2. Entre los 25 a 40 días 2 quintales de urea.
3. Prepare abono orgánico y aplique 80 quintales por manzana.



Foto INTA: Productor fertilizando

Controle las malezas

En los primeros 30 días el cultivo debe estar limpio de malezas para lograr un buen desarrollo de las plantas. Este control puede ser con azadón, machete o con productos autorizados.



Control de insectos



La gallina ciega: Es muy dañina y se encuentra en el suelo, se controla antes de la siembra con la preparación del suelo, el arado las saca a la superficie, mueren por el sol, y las aves las toman para alimentarse. Las larvas se pueden recolectar de forma manual. También se controlan utilizando trampas lumínicas para capturar los insectos adultos que salen al inicio de las lluvias en mayo.



El gusano cogollero: Es la principal plaga del maíz, una forma sencilla de controlarlo es aplicando arena o azúcar en el cogollo afectado.



La chicharrita: Chupa la savia de la planta y le transmite la enfermedad del achaparramiento. Se puede controlar con la rotación de cultivo y uso de variedades resistentes como NB-6 y H-INTA-991.

Enfermedades

La pudrición de la mazorca: Se presenta en zonas donde llueve mucho, se puede evitar sembrando la variedad NB-9043 porque tiene buena cobertura de mazorca. Hay que eliminar las plantas enfermas y quemarlas, hacer las rondas y rotar cultivos.

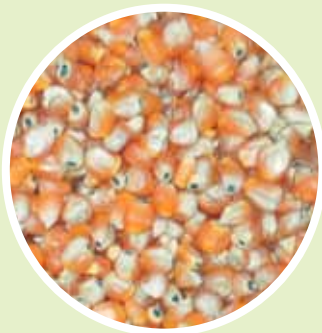


El achaparramiento: Es la enfermedad que más ataca en las zonas del pacífico, las plantas se ponen rojas, amarillo rojizo, entrenudos cortos y da muchas mazorcas. Se controla con variedades como el NB-6, H-INTA 991 y rotación de cultivo.



Cosecha y Postcosecha

Para comprobar si el maíz está a punto de cosechar se desgranar varias mazorcas; si los granos tienen el ojito negro está de cosecha.

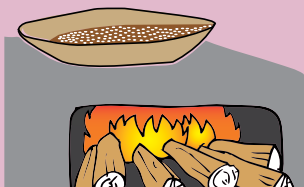


Para almacenar la cosecha debe estar limpia, fresca y seca.

Asegúrese haciendo la prueba de la sal.

Prueba de la sal

Secado de la sal al fuego (30 minutos) remover constantemente



Eche tres cucharadas de sal y media libra de maíz dentro de una botella o frasco de vidrio bien seco, luego agítelo por un minuto y déjelo reposar por otros 15 minutos.



Sal 20-30 gramos (2-3 cucharadas)

Granos 200 -250 gramos (media libra)



Agite otra vez, si la sal no se pegó a la pared de la botella el grano está seco y listo para almacenar.

Silo Metálico

Productor y productora evitemos pérdida de cosecha utilizando silos metálicos. Hay que colocar los silos bajo techo, sobre un banco de madera o de otro material para protegerlo del sarro que se le pega cuando está directamente sobre el suelo.



Cosecha
limpia,
fresca y
seca.

Mercado del maíz

El maíz tiene un mejor precio en el mercado, si el grano va limpio, entero y sin plagas.

Hay que vender la cosecha directamente en el mercado, ENABAS o su cooperativa.

