

Control de Malezas

Inmediatamente después de sembrar, se puede aplicar Gesaprim o Adengo para prevenir que nazca monte de hoja ancha. Si no se aplican matamontes, realizar limpiezas manuales a los 15 días. Aporque en forma manual o con bueyes a los 30 días después de la siembra.

En terrenos con presencia de coyolillo, se puede aplicar matamonte Basta o Gramoxone con pantalla.

La cantidad de producto a aplicar en cada bomba depende de las recomendaciones de los fabricantes.

Dobla

Cuando las plantas comienzan a secarse y el grano ya está maduro, es conveniente doblarlas para evitar que las lluvias pudran las mazorcas, evitar el daño de pájaros y acelerar el proceso de secado. La dobla se debe hacer de manera que las mazorcas no toquen el suelo.



Cosecha

Debe realizarse cuando el maíz ya está bien seco, pero sin dejarlo en el campo mucho tiempo. Lo más recomendable es cosechar en noviembre. De esa manera se evita que se pierda parte de la cosecha por ataques de ratas, pájaros y gorgojos.

Al indicar nombres comerciales de productos, es para proporcionar algo específico y no implica preferencia o publicidad, ya que el mercado ofrece otros productos con características, efectos y calidades similares a los que se mencionan. En todo caso, aplicar las cantidades que recomiendan los fabricantes de los productos y seguir las instrucciones que tienen las etiquetas.

Recomendaciones técnicas para el cultivo de maíz en el oriente de Guatemala



**Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas
-ICTA-**

Oficinas Centrales

km. 21.5 carretera al Pacífico, Bárcena,
Villa Nueva, Guatemala.
Teléfono PBX (502) 6670-1500
www.icta.gob.gt

**Subcentro Regional de Investigación del Oriente
-CIOR- Jutiapa**

Aldea Río La Virgen, Km. 118, Jutiapa
Teléfono (502) 4072-4245

**Comité Editorial
Disciplina de Divulgación
Diciembre, 2015**



“Investigación para el desarrollo agrícola”



www.icta.gob.gt



Recomendaciones para los departamentos de Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa, Santa Rosa y Zacapa; en altitudes comprendidas entre 100 y 1400 metros sobre el nivel del mar.

Preparación del terreno

Realizar uno o dos pasos de rastra y luego surquear con tractor o con bueyes. Si lo desea siembre sin surquear, únicamente se recomienda usar pitas o hacer líneas al cálculo.

Hay lugares que usan bueyes para preparar el terreno. Si las condiciones no permiten preparar el terreno de la forma anterior, se debe realizar el control de malezas antes de la siembra de forma manual o con un herbicida quemante.



Época de siembra

Depende del inicio de las lluvias. Por eso es adecuado sembrar a finales de mayo o inicios de junio, cuando han caído varios aguaceros o se vea que el invierno ya se estableció. Las siembras muy tempranas corren el riesgo de ser afectadas por la falta de agua cuando se presenta la canícula.

Bajo condiciones de riego puede sembrarse en cualquier época del año.



Variedades e híbridos

- Variedad ICTA B-1: ciclo de cuatro meses, grano blanco y dentado. Rinde hasta 60 quintales por manzana.
- Híbrido ICTA HB-83: ciclo de cuatro meses, grano blanco y dentado. Rinde hasta 70 quintales por manzana.
- Híbrido ICTA Maya^{QPM}: ciclo de cuatro meses, grano blanco y semidentado, con alta calidad nutritiva. Rinde hasta 70 quintales por manzana.

Lugares con escasez de lluvias:

- Variedad ICTA B-5: ciclo de tres meses, grano blanco y semicristalino. Rinde hasta 40 quintales por manzana.
- Variedad ICTA B-7: ciclo de cuatro meses, grano blanco y dentado. Rinde hasta 60 quintales por manzana.

Distancias de siembra

Entre surcos, 75 a 80 centímetros; entre posturas, sembrar dos a tres granos cada 40 a 45 centímetros.

Tratamiento de la semilla

Al momento de sembrar a la semilla se le debe aplicar un tratador como: Blindaje, Gaucho, Cruiser, emevin, entre otros, para controlar la gallina ciega, nochero, gusano alambre y conchudo.



Aplicación de abonos

Se recomienda que un mes antes de la siembra se deben tener los resultados de los análisis de suelos. Para saber la cantidad de abono a aplicar, consulte al técnico. Al no tener los resultados, se sugiere hacer lo siguiente:

Primera abonada: A los 10 o 15 días después de la siembra aplicar fertilizante Triple 15 o Fertimaíz ini-
cio, poniendo tres quintales por manzana.



Segunda abonada: Cuando las plantas empiecen a candellear, se deben aplicar fertilizantes como Urea (2 quintales por manzana), Sulfato de amonio (4 quintales por manzana) o Fertimaíz refuerzo (3 quintales por manzana). El abono debe quedar tapado.

Control de plagas y enfermedades

Después de nacida la planta se recomienda controlar:

- Gusanos que dañan las hojas, aplicar venenos como Karate, Nomolt, Rienda, entre otros.
- Gusano cogollero, aplicar productos granulados como Sevin o Volatón granulado al 2.5%.
- Para el control de la mancha de asfalto, aplicar fungicidas a los 30 y 45 días de siembra, como Silvacur, Nativo, Amistar, Bravo, Atlas, entre otros.



Gusano cogollero



Mancha de asfalto