

### Control de plagas después de nacida la planta

Para los gusanos que dañan las hojas se pueden aplicar venenos como Karate, Nomolt, Rienda, entre otros.

Para controlar al 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, Talon, Duett, Regnum, entre otros.



### Dobla

Efectúela cuando la mazorca comience a secar, así evitará que las lluvias las dañen y éstas se pierdan por pudriciones, ataques de gorgojos, ratas y pájaros. Además, acelerará el secado del grano.



### Cosecha

La cosecha se debe realizar cuando el maíz ya está bien seco, pero sin dejarlo en el campo mucho tiempo.

### Rendimiento

Con las recomendaciones indicadas se pueden obtener entre 50 y 60 quintales por manzana con las variedades de maíz, mientras que con los híbridos se pueden obtener más de 70 quintales por manzana.

---

*Al indicar nombres comerciales de productos, es para proporcionar algo específico y no implica preferencia, apoyo o propaganda, ya que, existen en el mercado 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. En todos los casos los productos sugeridos están registrados y autorizados por el MAGA y la recomendación es producto de la investigación y experiencia del ICTA*

---

### Oficinas Centrales

km. 21.5 carretera al Pacífico, Bárcena,  
Villa Nueva, Guatemala  
Teléfono PBX: (502) 6629-7899

### Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR-

Barrio Abajo, San Jerónimo, Baja Verapaz  
Teléfono PBX (502) 7940-2903  
sanjeronimo@icta.gob.gt

### Disciplina de Divulgación ICTA

Diciembre de 2013  
5,000 ejemplares



INSTITUTO DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS

## Recomendaciones técnicas para el cultivo de maíz en la Franja Transversal del Norte de Guatemala



*"Investigación para el desarrollo agrícola"*

[www.icta.gob.gt](http://www.icta.gob.gt)



Estas recomendaciones son para la Franja Transversal del Norte que comprende: Ixcán, El Quiché; Chisec, Fray Bartolomé de las Casas, y Chahal en Alta Verapaz; para altitudes comprendidas entre 100 y 1200 metros sobre el nivel del mar.

### Preparación del terreno

Labranza cero: Chapear el terreno con machete o chapeadora. Unos días antes o al momento de la siembra se recomienda aplicar un herbicida como Glifosato o Paraquat.



### Época de siembra

Se tienen dos épocas de siembra: la primera, de mayo a junio; la segunda, de octubre a diciembre. En la siembra de segunda se recomienda sembrar en octubre para evitar problemas con la mancha de asfalto.

### Variedades o híbridos

Cada vez que se siembra, se debe usar semilla certificada.

**Híbrido ICTA HB-83**, ciclo de cuatro meses, grano blanco y dentado. Rinde potencialmente hasta 100 quintales por manzana.

**Híbrido ICTA Maya<sup>QPM</sup>**, ciclo de cuatro meses, grano blanco y semidentado, con alta calidad nutritiva. Rinde potencialmente hasta 100 quintales por manzana.

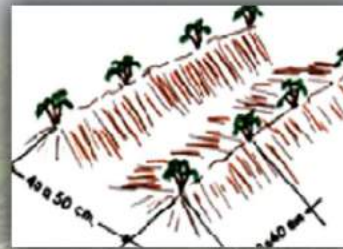
**Variedad ICTA B-7**, ciclo de cuatro meses, grano blanco y dentado. Rinde potencialmente hasta 90 quintales por manzana.

**Variedad ICTA B-1**, ciclo de cuatro meses, grano blanco y dentado. Rinde potencialmente hasta 90 quintales por manzana.

Estos materiales no se recomiendan para siembras tardías en la segunda época. En todo caso, utilizar semillas tolerantes a mancha de asfalto.

### Distancias de siembra

Entre surcos, 75 a 90 centímetros; entre posturas, sembrar dos a tres granos cada 40 a 50 centímetros.



### Tratamiento de la semilla

Al momento de la siembra es recomendable tratar la semilla con: Blindaje, Gaucho, Cruiser, Semevin, entre otros, para el control de plagas como gallina ciega, gusano alambre, gusano nochero, conchudo.



### Aplicación de abonos

#### Primera abonada:

A los 10 o 15 días después de la siembra se debe realizar una primera abonada utilizando fertilizante Triple 15 o Fertimaíz inicio, poniendo tres quintales por manzana.

#### Segunda abonada:

Cuando las plantas empiecen a candelar, se debe hacer una segunda aplicación de abono, para lo cual se pueden usar fertilizantes como= Urea (dos quintales por manzana), Sulfato de amonio (cuatro quintales por manzana) o Fertimaíz refuerzo (tres quintales por manzana).



### Control de malezas

Inmediatamente después de sembrar, se puede aplicar Gesaprim o Adengo para prevenir que nazca monte de hoja ancha. Realizar limpiezas manuales a los 15 y 30 días después de la siembra. En terrenos con presencia de coyolillo, se puede aplicar Basta o Gramoxone con pantalla.