

### b) ¿Cómo abonar?

Colocar el fertilizante a una distancia de 5 a 10 cm. de la planta y si el terreno está en pendiente debe colocarse lado arriba. Si el fertilizante se coloca cerca de la planta puede ocasionar quemaduras y si se pone muy distante no será aprovechado por las raíces de la planta. Si se aplica en la superficie del suelo y no se tapa, se evaporará. Recuerde, el fertilizante los deberá de aplicar estando el suelo húmedo.



### 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, entre otros.



### Dobla de la planta

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 apurar el secado de las mazorcas.



### Cosecha

Realizar la cosecha 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 o gorgojos.

### 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 región del Polochic



*"Investigación para el desarrollo agrícola"*

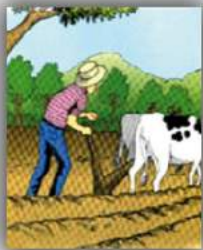
[www.icta.gob.gt](http://www.icta.gob.gt)





### ¿Cómo preparar el terreno?

Su terreno lo puede preparar pasando el arado con bueyes dos veces de forma cruzada. Si usted no acostumbra el arado con bueyes, puede realizar la labranza cero, controlando las malezas antes de la siembra de forma manual o con matamontes como Glifosato o Paraquat.



### ¿Cuándo sembrar?

La época de primera es en los meses de mayo a junio, y la época de segunda en los meses de noviembre a diciembre. Si su terreno cuenta con riego, puede sembrar en cualquier época del año.

### ¿Qué semilla utilizar?

Se debe usar semilla certificada cada vez que se siembra.

**Variación ICTA B-1**, se cosecha a los cuatro meses, grano blanco y dentado. Rinde hasta 90 quintales por manzana.

**Variación ICTA B-5**, Se cosecha a los tres meses, grano blanco y semicristalino. Rinde hasta 60 quintales por manzana.

**Variación ICTA B-7**, se cosecha a los cuatro meses, grano blanco y dentado. Rinde hasta 90 quintales por manzana.



**Híbrido ICTA HB-83**, se cosecha a los cuatro meses, grano blanco y dentado. Rinde hasta 100 quintales por manzana.

**Híbrido ICTA Maya<sup>QPM</sup>**, se cosecha a los cuatro meses, grano blanco y semidentado, con alta calidad nutritiva. Rinde hasta 100 quintales por manzana.

### ¿Cómo desinfectar la semilla antes de la siembra?

Para evitar daño de gusanos de tierra y gallina ciega, es bueno que desinfecte su semilla de maíz antes de sembrarla. Puede usar un tratador de semilla como: Blindaje, Gaucho, Cruiser, Semevin, entre otros, aplicando las cantidades que recomiendan los fabricantes de los productos y seguir las instrucciones que tienen los venenos.

### ¿Cómo sembrar?

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

Si su terreno tiene pendiente, trace los surcos en sentido contrario a la pendiente, para disminuir el arrastre del suelo y, de esta manera conservarlo.



### El deshierbo

Se hace con azadón de 15 a 20 días después de la siembra.

### El aporque

Se realiza 15 días después del deshierbo. Se hace para airear el suelo y brindar soporte a la planta, y debe hacerse con bastante tierra.



### Aplicación de abonos

#### a) ¿Cuándo abonar?

##### Primera abonada

Al momento de la siembra u ocho días después de la siembra se debe realizar una primera abonada utilizando fertilizante Triple 15 o Fertimaíz inicio, poniendo 3 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).

