

Dobla

Cuando el grano se encuentra camagua y las hojas de las plantas comienzan a amarillarse, es el momento indicado para realizar la dobla. Con la dobla se logra evitar la pudrición del grano, se acelera el secado del grano y se evita el daño de pájaros.



Cosecha

La cosecha se debe de realizar 30 días después de la dobla. Se debe de cosechar a tiempo para evitar que insectos del campo puedan iniciar su propagación.

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.gov.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 Petén



"Investigación para el desarrollo agrícola"

www.icta.gov.gt



Estas recomendaciones son para el departamento de Petén, en altitudes inferiores a 1,400 metros sobre el nivel del mar.

Preparación del terreno

Se puede hacer de forma manual, con bueyes o con maquinaria. Cuando no se mecaniza es recomendable realizar un chapeado del monte. Si el terreno se puede mecanizar se debe efectuar un paso de arado y dos de rastra en forma cruzada.



Época de siembra

La siembra se puede hacer en dos épocas del año. Primera época: en mayo o junio, o cuando han caído varios aguaceros o que el invierno ya se haya establecido. La segunda se realiza en el mes de octubre y noviembre.



Variedades e híbridos

Se debe usar semilla certificada cada vez que se siembra.

ICTA B-1, ciclo de cuatro meses, grano blanco dentado, rinde potencialmente hasta 90 quintales por manzana.

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

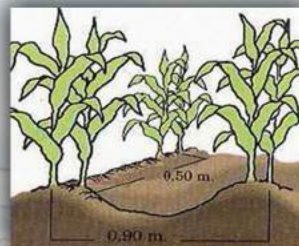
La Máquina-7422, ciclo de cuatro meses, grano semidentado blanco, rinde potencialmente hasta 90 quintales por manzana.

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

ICTA MAYA^{QPM}, ciclo de cuatro meses, grano blanco y semidentado con alta calidad nutritiva. Rinde potencialmente hasta 100 quintales por manzana.

Distancias de siembra

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



Control de plagas

Al momento de sembrar, a la semilla se le debe de aplicar un tratador como Blindaje, Gaucho o Semevin, entre otros. Para aplicar estos venenos hay que seguir las recomendaciones de las etiquetas.



Aplicación de abonos

Se deben de hacer dos abonadas: La primera hay que hacerla a los 10 o 15 días después de la siembra con dos quintales y medio de triple quince (15-15-15) por manzana. La segunda abonada se recomienda realizarla cuando las plantas empiecen a candellear para lo cual se puede usar dos quintales y medio de urea por manzana.

Hay que colocar el fertilizante enterrado y a un lado de la semilla, ya que al dejarlos sobre la superficie del suelo se pierden.



Control de malezas

Inmediatamente después de sembrar, se puede aplicar Gesaprim o Adengo para prevenir que nazcan monte de hoja ancha y Prowl para zacates.

Realizar una limpia manual o con cultivadora a los 15 días después de la siembra. Aporque en forma manual o con tractor a los 30 días después de la siembra.

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

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