

CONTROL DE MALEZAS

Las malezas se controlan en forma pre-emergente o post-emergente. Cualquier aplicación incorrecta o un atraso en realizar esta actividad, reducirá los rendimientos.

Para un control químico pre-emergente se recomienda lo siguiente:

- Gesaprim 80, (Atrazina): 1.05 kilogramos + Dual (Metacloro) o Lasso (Alaclor): 2 a 3 lt/mz. Recomendado para terrenos infestados con Zacate Leche (*Ixophorus unisetus*)
- Gesaprim 80, (Atrazina): 1.05 kilogramos + Prowl 500 (Pendimetalin: 2-3 lt /mz). Recomendado para terrenos infestados con Caminadora (*Rottboelia cochinchinensis*).

Para un control químico post-emergente:

- Se puede utilizar 2.4-D en dosis de 0.7 lt / mz, para el control de malezas de hoja ancha, únicamente cuando el maíz no pase de los 8 días de haber germinado.
- Accent: Herbicida selectivo para maíz, controla zcaates gramíneas y Caminadora. Aplicar 36 gramos por manzana.



DOBLA Y COSECHA

La práctica de dobla es importante porque reduce la pérdida de rendimiento de grano y además evita la pudrición de la mazorca especialmente en lugares con bastante precipitación o lluvia.

Esta actividad debe hacerse entre los 95 a 100 días después de la siembra. Realizar la cosecha cuando el grano haya alcanzado su madurez fisiológica, que tenga entre 22 y 24 % de humedad.



DICTA

Apdo. Postal 5550

Tel. 2232-2451 / 6652, 2235 6025

Programa Nacional de Maíz

Unidad de Comunicación Agrícola

www.dicta.hn

Responsable Técnico: Ing. Oscar Cruz
2012



SAG



DICTA GUAYAPE



**Variedad de Maíz Tropical
con Alto Potencial de
Rendimiento**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Volvamos al campo

DICTA-GUAYAPE



DICTA-GUAYAPE es una variedad de maíz de polinización libre, desarrollada y liberada por la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), para su producción y comercialización.

Su adaptación y rendimiento es superior a las variedades comerciales, presenta muy buena estabilidad de rendimiento en las diferentes zonas productoras como el Valle de Sula, Guayape, Litoral Atlántico, la región de Olanchito, Valle del Aguán y otras zonas que poseen condiciones de buena precipitación y calidad de suelos propios para este grano.

ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS

DICTA- GUAYAPE es una variedad que tiene su origen en la raza Tuxpeña, se formó con 10 familias de hermanos completos de la población 43 del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), a la que también se le conoce como la Posta. Esta población agrupa maíces tropicales blancos, tardíos y dentados que se adaptan desde 0 a 1,100 msnm.

Es una variedad tropical cuyo ciclo vegetativo es de 120 a 135 días a la cosecha, la altura de la planta está en el rango de 250-275 cms y el tamaño de la mazorca es de 19 cms.

¡Volvamos al Campo!

Por su grosor y vigor de tallo es resistente al acame; tolera las enfermedades más comunes que atacan al maíz, como los tizones (*Helminthosporium turcicum* y *maydis*) y las royas (*Puccinia polysora* y *Physopella zeae*).

Según evaluaciones presenta rangos de 8-10 % de mala cobertura. La coloración de las hojas y tallo es de un verde normal. El rango de mazorca por planta es de 1.3 a 1.5, la cual es de forma cilíndrica y larga, de grano blanco dentado y su porcentaje de desgrane es de 82%. Se han registrado rendimientos de 80-90 qq/mz a nivel comercial.



DENSIDAD DE POBLACIÓN

Por ser una variedad de porte alto, cuando la siembra es manual, se recomienda sembrar a una distancia entre surco de 90 cms, depositando 2 y 3 semillas por postura alterna, con lo que se obtiene una población de 50,000 plantas/ha.

Si la siembra se hace mecanizada se siembran 5 y 6 semillas por metro lineal para una población similar a la anterior.

FERTILIZACIÓN

La fertilización del cultivo del maíz varía según la calidad y manejo del suelo. La planta responde muy bien a los fertilizantes en la etapa de crecimiento. Se recomienda utilizar 2 qq de cualquiera de las siguientes fórmulas: 12-24-12, 15-15-15 ó 18-46-0 / mz al momento de la siembra y 2 qq de Urea al 46 % a los 20-25 días después de germinado.

Dependiendo de la disponibilidad de capital y la meta de rendimiento propuesta, se pueden aplicar 2 qq más de Urea al 46 % a los 40-45 días (etapa de pre-floración). Se ha observado que al fraccionar la Urea se logra mayor eficiencia en su uso.

CONTROL DE PLAGAS

Los insectos más comunes en el cultivo del maíz son: Gallina Ciega, Gusano Terrero o Cortador, Cogollero, Diabrotica y Medidor.



Si el terreno presenta plagas es preferible tratar la semilla con Semevin 300 a razón de 1 litro por cada 100 libras de semilla o también utilizar Volatón 5 G al momento de la siembra en dosis de 25-30 libras / mz, junto con el fertilizante.

Las plagas del follaje se deben controlar utilizando Decis en dosis de 1 litro / mz.

El Gusano Cogollero se controla con Volatón 15 G que se aplica en el cogollo de la planta a razón de 5-6 gránulos por postura.