

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 unicus*)
- 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 zacates 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



DICTA LADERAS



**Variedad de Maíz Tropical
con alto rendimiento, propia
para zonas secas del país**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Volvamos al campo

DICTA-LADERAS



DICTA-LADERAS es una variedad de maíz de grano blanco, desarrollado y liberado por la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA).

Esta variedad es una alternativa para los productores que cultivan en áreas con condiciones de humedad limitada o sea zonas secas. Entre sus principales características destaca su alto rendimiento, adaptabilidad y tolerancia a condiciones marginales.

ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS

DICTA-LADERAS es una variedad que tiene su origen en los grupos heteróticos "A y B" del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Frijol (CIMMYT), estos grupos están conformados por maíces blancos tardíos, dentados, que se adaptan a alturas desde los 0 a 1,100 metros sobre el nivel del mar.

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 230-270 cms. y el tamaño de la mazorca es de 18.4 cms.

¡Volvamos al Campo!

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

Evaluaciones de cobertura de mazorca muestran 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 80 %. Se han registrado rendimientos de 65-75 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.

