

➔ Control de Plagas:

La principal plaga del suelo que afecta el maíz es la Gallina Ciega, la cual puede controlarse con productos químicos como el Semevin y Gaucho o Cruiser. También hay productos granulados como Thimet, este se aplica al momento de la siembra y se puede hacer una segunda aplicación al momento del aporque, previo muestreo.

Se utilizan aproximadamente 20 libras por manzana en ambas aplicaciones.



➔ Control de Malezas:

Las malezas constituyen un grave problema ya que su falta o mal control bajan la producción de maíz hasta más de un 25 % o sea que de cada quintal de maíz esperado se pierden 25 libras.

Una mala preparación de suelo y una baja densidad de siembra, estimulan la presencia de malezas en el cultivo.

Para un adecuado control, se recomienda realizar dos limpiezas, la primera a los 35 días después de la siembra y la segunda entre los 55 a 60 días después de la siembra. Recuerde que una buena densidad de siembra contribuye a controlar malezas con una sola limpieza.

Potencial Genético

Se le denomina potencial genético, a la máxima producción que puede alcanzar una planta o un animal cuando tiene todo lo que necesita para su desarrollo en el momento que lo necesita.



Debido a esta condición, una variedad mejorada de maíz tiene mayor potencial productivo o sea que produce una mayor mazorca, más granos.

Ante condiciones adversas como una sequía, una enfermedad o una plaga, se asegura una mejor producción de maíz con variedades mejoradas que con variedades criollas.

Las semillas que se proporcionan en el BSP son mejoradas por lo que el productor puede confiar en obtener una buena y abundante cosecha aplicando las recomendaciones indicadas en esta guía.

DICTA

Apartado Postal 5550
Telfax: 235-6112 / 235-6025/ 232-4096
www.sag.gob.hn
Unidad de Transferencia de Tecnología Agropecuaria
Unidad de Comunicación y Capacitación Agrícola
Emilfu-Mvilleda - mayo, 2010



SECRETARÍA DE
AGRICULTURA Y
GANADERÍA

DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

GUÍA TÉCNICA PARA EL CULTIVO DEL MAÍZ

BONO DE SOLIDARIDAD
PRODUCTIVA
2010



GOBIERNO DE
UNIDAD NACIONAL
EL GOBIERNO DE TODOS

Bono de Solidaridad Productiva

La crisis financiera mundial alerta a cuidar la seguridad alimentaria de la población hondureña, pues sus efectos generan un mayor costo de los insumos agrícolas, particularmente en los fertilizantes que son utilizados para aumentar la producción de granos básicos, en especial el maíz, donde se refleja un aumento en el costo de producción, lo cual desmotiva al pequeño y mediano productor.



Ante esta situación el Gobierno de la República actuando a través de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, (SAG), por medio de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, (DICTA), ejecutó el proyecto: Validación en Fertilidad en el Cultivo de Maíz, con el propósito de bajar costos en el uso de fertilizantes al determinar la cantidad adecuada y el momento oportuno de su aplicación para lograr mejores rendimientos en éste cultivo.

Se dan a conocer los resultados de esta investigación que se deben utilizar en el Bono de Solidaridad Productiva (BSP), incentivo económico que el Gobierno de la República ha decidido proporcionarle al pequeño productor para su mejoramiento tecnológico y como capital semilla para las Cajas Rurales.

Este Bono consiste en la dotación de semilla mejorada de maíz, fertilizante y asistencia técnica, para asegurar una buena y abundante cosecha que garantice la seguridad alimentaria de la población nacional.

Recomendaciones Técnicas

➔ Semilla Mejorada:

A través del BSP se distribuyen las siguientes variedades de acuerdo a la zona productiva:

Zonas Bajas o de Valle con alturas menores a 1,200 metros sobre el nivel del mar: DICTA Sequía, HB-104, DICTA Guayape y Tuxpeño.

Zonas Altas o de Montaña con alturas mayores a los 1,200 metros sobre el nivel del mar: Intibucano y Santa Catarina.

➔ Análisis del Suelo:

Según los resultados de la investigación la dosis proporcionada en este plegable sobre el BSP es adecuada a las necesidades nutricionales del cultivo del maíz, para las diferentes zonas productivas.

➔ Preparación del suelo:

Se recomienda una buena preparación del suelo, pues esto permite una adecuada germinación de la semilla, el desarrollo amplio de las raíces, lo que asegura un buen suministro de agua y nutrientes a la planta. Además permite el control de las plagas del suelo como la Gallina Ciega.



Para asegurar una buena efectividad del cultivo, se recomienda realizar la preparación del suelo 30 días antes de la siembra.

➔ Densidades de Siembra:

Esta actividad se hace con el propósito de realizar un uso más eficiente del suelo, al lograr más altos rendimientos por un mayor número de plantas por área sembrada. Las distancias recomendadas son las siguientes:

Distancia entre surcos: 80 centímetros o sea 32 pulgadas.

Distancia entre plantas o postura: 20 centímetros o sea 8 pulgadas.

Granos por postura: uno por postura para una población de 44 mil plantas en una manzana.

➔ Fertilización:

Las plantas, como todo ser vivo, requieren de alimentos o nutrientes adecuados y proporcionados de manera oportuna.



Se recomienda aplicar para una manzana de maíz los siguientes abonos:

Un quintal de 12-24-12 al momento de la siembra o a los 12 días después de sembrado.

Un quintal de Urea distribuido en cantidades de la manera siguiente: la mitad a los 30 días y la otra a los 40 días después de nacida la planta. Al aplicar la Urea de manera fraccionada se proporciona a la planta la cantidad adecuada y en el momento oportuno cuando la necesita.

¡Innovación y Tecnología Agropecuaria al Servicio del Productor!