



## Fertilizantes Utilizados

La nutrición en el cultivo de frijol, es vital para asegurar buenos rendimientos. Para esto se sugiere utilizar:

**Fórmulas:** Lo más recomendable es hacer un análisis de suelos, pero como guía general, para la adecuada nutrición del cultivo de frijol las alternativas recomendadas son 12-24-12 y 18-46-0. Estas fórmulas a base de Nitrógeno, Fósforo y Potasio (N.P.K.), son ideales para las etapas primarias del cultivo ya que se promueve la formación de raíces y el crecimiento de plantas. Las dosis sugeridas son entre 1.5 a 2 quintales de 43 Kg.

**Fertilizantes Foliare:** como FERTI FEED 20-20-20, Plantafol, Bifolan, Impulsor y otros. En dosis de 1 a 2 lts y 3 a 4 lbs. por Mz. realizar 2 aplicaciones foliares. la primera de los 12-15 días después de la siembra y la segunda de los 30-35 días después de la siembra. Estos fertilizantes se pueden mezclar con insecticidas o fungicidas, sin ningún problema.

**Urea:** Aplicar 0.5 qq por Mz bajo el sistema de riego por goteo.

**Fertilizante Agro Soluble:** Nitrato de Calcio : 30 lbs por Mz. Se recomienda aplicarlo mediante el sistema de riego a los 25 días después de la siembra.



**GUÍA PRÁCTICA PARA  
LA PRODUCCIÓN DE**

**FRIJOL**

Ing. Humberto Zúniga

Colaboradores:  
Ing. Carlos Hernández  
Ing. Fidel Vaquedano  
Lic. Angela Díaz

Unidad de Comunicación Agrícola  
DICTA 2012  
[www.dicta.hn](http://www.dicta.hn)

Mvilleda











# Programa Fitosanitario DICTA

1 copa = 25 cc

1 bomba = 16 lt.

LIMPIEZA DEL TERRENO



<p>Quemantes o maquinaria</p> 	<p>Tratadores de semilla</p> 	<p>Fórmula 12-24-12 18-46-0</p> 	<p>Aplicar de 12-15 días después de la siembra</p> 	<p>22-25 días después de la siembra</p> 	<p>Aplicar a los 28 días después de la siembra</p> 	<p>35-40 días después de la siembra</p> 	<p>75-80 días después de la siembra</p> 
<p><b>Paso 1</b> <b>Control de Malezas</b></p> <p>Se recomienda hacer un buen control de malezas. Cuando se realiza con herbicidas como glifosato usar de 1 a 2 lts por Mz. Cuando se realiza con maquinaria se recomienda 2 pases de rastra, esto permite una adecuada germinación de la semilla y el desarrollo amplio de raíces.</p>	<p><b>Paso 2</b> <b>Tratamiento de Semilla</b></p> <p>Este tratamiento controla plagas como gallinas ciega, gusanos nocheros, gusano alambre, tortuguillas durante y después de la germinación. Puede utilizar Cruiser o Blindaje, 2 cc/lb</p>	<p><b>Paso 3</b> <b>Siembra y Fertilización Granulada</b></p> <p>Cuando se usa barreta se recomienda 40 cm/ surcos, y 25 cm/ planta de 2-3 granos por postura, utilizando de 60 a 70 lbs. por Mz. Aplicar 2 qq de 12-24-12 al momento de la siembra ó 1.5 qq por mz de 18-46-0. Con sistema de riego se recomiendan camas de 1.50 mts de ancho y surcos de 40 cm entre cama, formando 2 hileras por cama, utilizando de 70 a 80 lbs. de semilla por Mz.</p>	<p><b>Paso 4</b> <b>Control de Plagas, Enfermedades y Foliar</b></p> <p>Se recomienda aplicar insecticidas como Engeo, Rienda, Decis, Currión + Fungicidas como Cursate, Mancoceb, Gritop o Amistar Opti + Foliar como Ferti feed, Bifolan, Plantafol entre otros. Con este paquete usted controla plagas como mosca blanca, picudo de la vaina, falso medidor. Previene y cura enfermedades (hongos roya, mustia) y los foliares son reguladores de crecimiento.</p>	<p><b>Paso 5</b> <b>Control de Malezas y Fertilización Agrosoluble</b></p> <p><u>Control Manual:</u> Con azadón o machete. <u>Control químico:</u> Para controlar hoja ancha y gramínea aplicar 25 cc por bomba de 16 lts de Flex + Fusilade cuando está entre 2 a 4 hojas. Cuando está de 4 hojas en adelante aplicar 35 cc por bomba, + 25 cc de regulador de PH. Ver más información en la última página.</p>	<p><b>Paso 6</b> <b>Control de Plagas, Enfermedades y Fertilización Foliar</b></p> <p><u>Insecticidas:</u> Sirven para control de plagas del follaje como mosca blanca y gusanos. Se recomienda aplicar entre 0.5 a 1 lt por mz de Pyremetha, Karate Seon 5, Decis, Rienda entre otros. <u>Fungicidas:</u> Sirven como preventivo y curativo para el control de enfermedades como mustia hilachosa, roya y antracnosis. Se recomienda el Musilate, Amistar Opti, Mancoceb, Dithane. entre 1 lt ó 2 kg por mz. <u>Fertilizante foliar:</u> Sirven como estimulante del crecimiento de la planta se recomienda aplicar de 0.5 a 2 lts por Mz. de Impulsor, Bifolan, Globafol, Ferti Feed.</p>	<p><b>Paso 7</b> <b>Control de Plagas, Enfermedades y Fertilización Agrosoluble</b></p> <p><u>Insecticidas:</u> Sirven para control de plagas del follaje como mosca blanca, gusanos y picudo de la vaina. Se recomienda aplicar entre 0.5 a 1 lt por mz de Karate Seon 5, Decis, Rienda, Evisect, Triclan entre otros. <u>Fungicidas:</u> Control de enfermedades como mustia hilachosa, antracnosis y mosaicos. Utilizar Musilate, Amistar Opti, Mancoceb, Dithane. entre 1 lt ó 2 kg por mz. <u>Fertilizante foliar:</u> Favorece el llenado de grano y coloración utilizar Plantafol, 2 lts por Mz.</p>	<p><b>Paso 8</b> <b>Cosecha</b></p> <p><u>Arranque:</u> Manualmente <u>Aporreo:</u> Manual y/o mecánico. <u>Limpieza:</u> soplado manualmente <u>Clasificación:</u> Manual y mecánico.</p>
<p><i>Todos los productos recomendados para cada uno de estos pasos, se han validado con los productores de los Conglomerados de Frijol, quienes han logrado elevar los rendimientos de 10 a 27 qq</i></p>							