

## 5

# Manejo y tratamiento de semilla de frijol



Coordinan:



Ejecutan:



# ¡MEJORANDO LA PRODUCCIÓN EN EL CHACO!

## RECOMENDACIONES BÁSICAS PARA LA SELECCIÓN, MANEJO Y TRATAMIENTO DE SEMILLA DE FRIJOL

### Selección de la variedad

Seleccione una variedad adaptada de frijol de acuerdo a sus preferencias de consumo y las exigencias del mercado. En la región del chaco se pueden producir una gran variedad de frijoles.

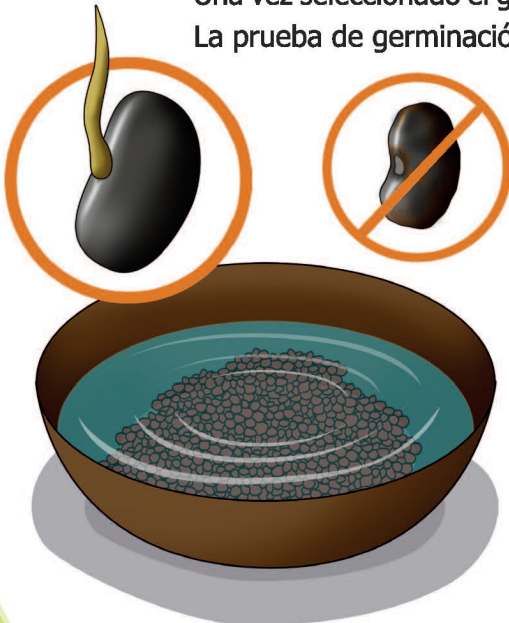
### Selección del grano para semilla.

Es recomendable realizar la selección del grano que se va a utilizar para semilla buscando la uniformidad en el tamaño, color, apariencia física, eliminando todo aquel grano manchado, deforme, quebrado y de otras variedades, además de los residuos de basura y malezas presentes.



### ► Diagnóstico de la semilla (fitosanitario)

Una vez seleccionado el grano para semilla es recomendable realizar una prueba. La prueba de germinación se puede realizar en la casa:



- ◆ De toda la semilla seleccionada se cuentan 100 semillas, se envuelven con papel de periódico.
- ◆ Se colocan las semillas envueltas en periódico en un platito y se les añade agua hasta que esté bien mojado.
- ◆ Se coloca el plato en un lugar alejado de los niños y se mantiene mojado por 5 días.
- ◆ Después de 5 días la semilla buena habrá germinado y la mala se empieza a podrir.
- ◆ Si de las 100 semillas germinadas un número mayor a 80 han germinado, entonces esta semilla es buena.

## TRATAMIENTO DE LA SEMILLA

Para garantizar la buena germinación y posterior crecimiento y producción del frijol, es necesario desinfectar la semilla antes de sembrar con algunos de los productos que se mencionan en la tabla.

Se puede llevar al laboratorio una muestra de semilla donde le harán los análisis necesarios para detectar distintos tipos de enfermedades. Si en la prueba de laboratorio se detectó la presencia de hongos como *Fusarium oxysporum*, *Fusarium solani*, *Rhizoctonia solani*, *Sclerotium spp*, es necesario realizar algún tratamiento para el eliminar la enfermedad.

| Nombre Comercial                                       | Ingrediente Activo      | Dosis                          |
|--|-------------------------|--------------------------------|
| Agrofum 65=10,<br>Metacaptan,<br>Metacaptan Fluable    | Captan +<br>Metoxiclono | 125 a 250 g/100 Kg<br>semilla  |
| Terraza 75 PH.,<br>Pentaclor 600 TS,<br>Rivazan        | Quintoaeno              | 125 a 250 g/100 Kg<br>semilla  |
| Gustafson 42-S,<br>Interthiram 480,<br>Metacid 40t0 TS | Thiram                  | 125 a 250 g/100 Kg<br>semilla  |
| LPU -Vitavax - Thiram,<br>Vitavax 200 S.A.             | Corboxín + Thiram       | 125 a 250 ml/100 Kg<br>semilla |
| Derosal 500D,<br>Prozycar 50%                          | Carbendazim             | 125 a 250 g/100 Kg<br>semilla  |
| Benlate,<br>Promyl 50PH,<br>Promilo 50 PH              | Benomulo                | 125 a 250 g/100 Kg.<br>semilla |

Sustancias aprobadas por el SENASAG

***¡ Amigo productor recuerda que cada vez que realices el tratamiento a la semilla con productos químicos debes utilizar el equipo de protección personal (guantes, mandil, overol, botas y mascarilla) y alejado de las casas !***

**¡RESPONDIENDO RESPONSABLEMENTE A LA SEQUÍA!**

PROYECTO: "Ayuda Humanitaria de Asistencia y Recuperación para Comunidades AFECTADAS por la sequía en El Chaco"

Financia:

COMISION EUROPEA



Ayuda Humanitaria

## TRATAMIENTO MANUAL EN EL PISO

Existen diferentes métodos para tratar la semilla, uno de los más económicos y cuando se trata de cantidades pequeñas, es el tratamiento manual que se realiza de la siguiente manera:

- 1** Extender la semilla a tratar en un suelo pavimentado y sobre una lona plástica.
- 2** Disolver la dosis de producto químico a aplicar en uno a dos litros de agua limpia.
- 3** Agregar la mezcla a una mochila manual y fumigar sobre la semilla extendida una parte de la mezcla, con una pala revolver la semilla tratada y posteriormente extender nuevamente para fumigar el resto de la mezcla química y revolver nuevamente la semilla para facilitar que el producto se impregne en la semilla.
- 4** Finalmente dejar secar la semilla y embolsar en sacos limpios.



***Si requieres asistencia técnica  
comunicáte con la Secretaria de  
Producción de la APG.***

## Prevenir, asistir, rehabilitar

### FAO - BOLIVIA

Plaza España, Edif. Barcelona, Piso 1  
Telf: 2114455 • Fax: 2121705  
Email: fao-bo@fao.org • www.fao.org  
La Paz - Bolivia

### ONG ITALIANA COOPI

Avenida Arce 2314 esq. Rosento Gutiérrez, Edif. DEMMER, Piso 4 - Oficina 8  
Tel./Fax: 2119103  
www.coopi.org  
La Paz - Bolivia

### ACH

Barrio Equipetrol Calle 5 Este, Nº 30  
Tel./Fax.: 33418196  
Email: hop2-bo-sc@achesp.org • www.accioncontraelhambre.org  
Santa-Cruz de la Sierra - Bolivia



Esta publicación se hizo posible gracias al apoyo financiero de la Comisión Europea a través de su Departamento de Ayuda Humanitaria.