

## HAGAMOS NUESTRO BIOL (FERTILIZANTE ORGANICO)

### Que es el Biol

El biol es un abono liquido fitoregulador, producto de la descomposición anaeróbica (sin la presencia de oxígeno en el embace) de los desechos de los animales y vegetales que se tiene en la parcela

### Beneficios del Biol

además de mejorar la producción de las plantas y su desarrollo, el BIOL sirve para:

- Estimular la floración y el fruto.
- Aumentar el follaje.
- Favorecer un mejor enraizamiento de la planta
- Acelerar y uniformizar la germinación de semillas.
- Aumentar y acelerar el crecimiento de brotes.
- Rechazar plagas por su fuerte olor repelente.

### Materiales para la preparación:

Todo los materiales que se utiliza para la preparación del biol tiene que ser productos locales que se puede encontrar en la misma comunidad, la que se menciona en el cuadro es una opción pero se puede remplazar con otros.

1. Estiércol de vaca	40 a 50	kilos
2. Chancaca	2	kilos
3. Levadura Granulada	200	Gramos
4. Leche	2	Litros
5. Hojas picadas de leguminosa	5	Kilos
6. Ceniza	2	Kilos

### Preparación del biol

La obtención del Biol se realiza en un biodigestor de forma casera se puede fabricar con un turril de plástico de 200 litros de capacidad, con tapa herméticamente cerrada. Se coloca un grifo de media vuelta para controlar el escape de gases.



#### Paso 1

Vaciar 40 a 50 kilos de estiércol de vaca en el turril de 200 litros. Y si no tiene estiércol de vaca utilizar gallinaza u otro



#### Paso 2

Diluir la chancaca con un poco de agua en un balde hasta que se vuelva liquido no exista terrones



### Paso 3

Por separado, diluir la levadura antes de incorporar al turril.



### Paso 4

Hachar la chancaca y levadura diluidas y posterior vaciar todo al turril que contiene el estiércol.



### Paso 5

Agregar hojas picadas de plantas leguminosas como kudzu, mucuna, pacay o desechos de cocina (cascara de habas de papa entre otros



### Paso 6

Agregar al turril unos 150 litros de agua y mezclar agitadamente con un palo durante unos 20 minutos hasta que este bien mezclado



Por ultimo tapar el turril herméticamente, se debe dejar unos 20 cm. De espacio por debajo de la tapa para no obstruir el grifo y la salida del gas. Es importante colocar una manguera en el grifo para conducirlo a una botella de agua con la finalidad de que escape el gas, de esa forma garantizar la fermentación

### Paso 7

El proceso de fermentación o descomposición concluye luego de 60 a 90 días dependiendo de la temperatura en lugares con bastante calor la el tiempo de fermentación es mas corto mientras en zonas fríos se prolonga mas tiempo. Cuando se observa que ya no sale gas por el grifo cuando se abre nos indica que ya esta lista para ser utilizado en campo.

De acuerdo al ingrediente preparado se obtiene mas o menos entre 100 litros de biol, para la aplicación en campo va a depender al tipo de cultivo que se aplicara la dosis de mezcla en una mochila de 20 litros

### Forma de aplicación del biol

Se lo puede usar inmediatamente después de colar aplicando a los cultivos de 3 a 5 veces durante el desarrollo de las plantas en forma foliar con un aspersor.

Para una mochila de 20 litros, se mezclan 5 litros de BIOL con 15 litros de agua.

La mejor hora de aplicación es por las mañanas (hasta las 10 am) y por las tardes (a partir de las 4 pm).

Para tener una mejor absorción, es posible adicionar algún aceite agrícola como "Carrier" (20cc por mochila de 20 litros).

El BIOL, por ser un abono orgánico, no tiene ninguna toxicidad, y puede aplicarse a cualquier cultivo en diferentes etapas del desarrollo.



***La agricultura Orgánica es como la arquitectura de la vida, ella nos permite que la modifiquemos, la diseñemos y la recreemos de mil maneras para hacerla infinita***

Para mayor información dirigirse a:

**Oficina Central La Paz.**

**Calle Ignacio Cordero No 8457**

**San Miguel- Zona Sur**

**Teléfonos 2793054—2790133**

**Oficina la Asunta:**

**Yungas de La Paz**

**Teléfono 67199527**