

COSECHA

El tiempo para la cosecha en zonas de clima cálido es de 45 a 60 días.

Un olor a fermento indica que el proceso se realizó con éxito, al contrario, un olor a podrido y color púrpura indica que el biol no se encuentra en buenas condiciones

El producto debe ser filtrado antes de su aplicación.



DOSIS

Para hortalizas 1 litro de biol por 19 litros de agua.

Para frutales 2 litros de biol en 18 litros de agua.

En plantas perennes puede tolerar hasta 3 litros de biol por 17 de litros de agua.

Aplicación directa al suelo 250—500 cc de biol sin diluir.

RECOMENDACIONES

El estiércol debe ser fresco.
La calidad del biol dependerá de los materiales e ingredientes utilizados.
Mantenerlo en un lugar fresco evitando el contacto directo con el sol, y usarlo antes de los tres meses.
El biol es un estimulante del desarrollo de las plantas que complementa y optimiza los programas de nutrición de los cultivos.

Para mayor información



DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA
Avs. Eloy Alfaro N30-350 y Amazonas.
Edificio MAGAP 4to piso
Teléfonos 2 553 302 2 504 996
Web: www.iniap.gob.ec
Texto: Ing. Benny Avellán Cedeño
UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COMUNICACIÓN SANTO DOMINGO
Km 38 vía Santo Domingo - Quinindé
Estación Experimental INIAP Santo Domingo
Teléfono 2 725 339 Ext. 18

www.iniap.gob.ec



Av. Abrahan Calazacon y Calle Yanuncay,
Edificio Sachery

(02) 2762949 / (02) 2745743

gadpsdt@gptsachila.gob.ec | jcarrera@gptsachila.gob.ec

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
Campamento del Gob. Provincial (tras el terminal terrestre)
Telefax 2745743



Gadp Santo Domingo



@Gadtsachilas

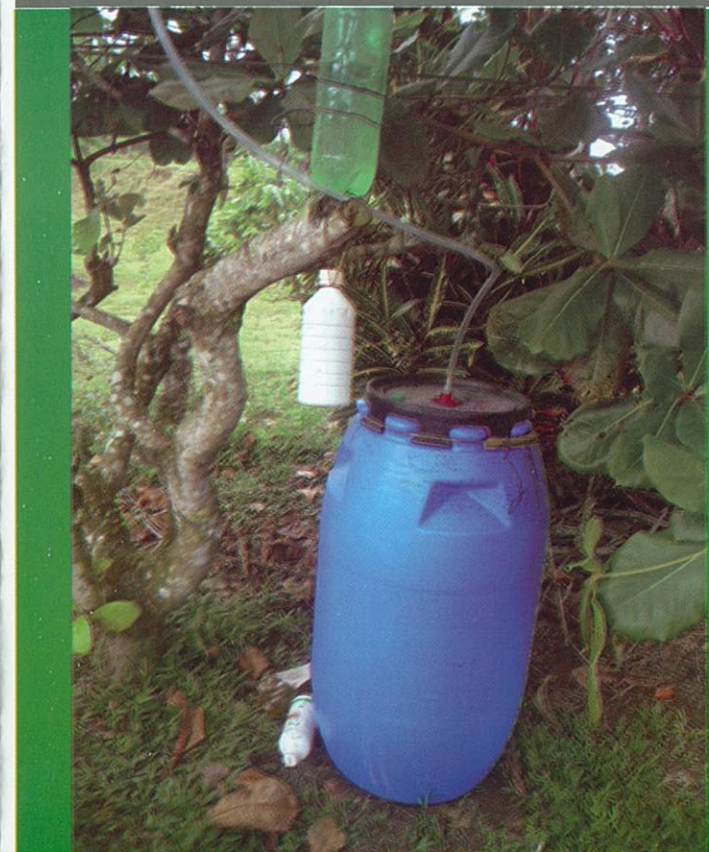
www.gptsachila.gob.ec



**CONVENIO DE COOPERACIÓN
INTERINSTITUCIONAL DE TRANSFERENCIA Y
DIFUSIÓN DE INNOVACIONES AGROPECUARIAS
ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL AUTÓNOMO
DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y
EL GOBIERNO PROVINCIAL DE SANTO DOMINGO
DE LOS TSÁCHILAS**

EL BIOL

Alternativa orgánica para
nutrir y desarrollar los cultivos



EI BIOL

El biol es un abono orgánico de fácil preparación, con excelentes resultados en los cultivos. Se lo puede preparar con plantas repelentes y con minerales para tratar deficiencias nutricionales.

Promueve los procesos y estimula el desarrollo de las plantas, actuando especialmente sobre follaje, raíces y floración.

MATERIALES

- 40 kilos de estiércol fresco de bovinos
- 2 kilos de hojas de plantas leguminosas (caraca, guaba, maní forrajero, pueraria, etc.).
- 2 kilos de hojas de ortiga.
- 2 kilos de ceniza.
- 2 litros de leche.
- 10 litros de melaza.
- 500 gramos de levadura o 4 litros de biol.
- Tanque plástico de 200 litros.
- Manguera de 2 metros
- 1 botella plástica.

PREPARACIÓN DE BIOL

- Se coloca el estiércol en el tanque,
- Se adiciona 20 litros de agua y se mezcla.
- Se agrega las hojas de caraca u otra leguminosa (preferible si están repicadas),
- Se continúa moviendo el preparado, y se pone ceniza, leche, levadura o biol.
- Se adiciona agua hasta completar la mitad del tanque.
- Agregar la melaza en la mezcla y se continúa agitando.
- Una vez colocado los materiales se adiciona agua hasta llegar a completar las tres cuartas partes del tanque.



SELLADO DEL TANQUE

Se sella el tanque, evitando la entrada de aire, ya que el proceso de descomposición debe ser anaeróbico (sin la acción del aire)

No olvidar que se debe dejar un orificio en la tapa y colocar una manguera para que salgan los gases producto de este proceso biológico



Para evitar el ingreso de aire se coloca la manguera dentro de una botella con agua

