

Importante

Manejo durante el proceso de fermentación de Biol

- Se debe cuidar que la preparación esté siempre sin entrada de oxígeno, para lo cual se debe mantener la tapa bien sellada
- El preparado está listo para ser utilizado después de 30 días en primavera o verano- y 60 a 90 días en tiempo de frío otoño- invierno.
- Una vez terminado el proceso, éste debe ser filtrado en un tamiz o harnero fino.

¿Cómo se Aplica?

El Biol se puede usar en diferentes tipos de estados y partes de las plantas:

Al	follaje	(foliar)
Al	suelo	(radicular)
A	la	semilla
A	plántulas	o bulbos

Su efecto es progresivo, por lo que poco a poco va mejorando la fertilidad y la vida del suelo.

¿Dónde usar el BIOL?

- Al follaje: dosis desde el 25 al 75% efectuando 3 a 5 aplicaciones por ciclo de cultivo.
Se recomienda usar un adherente (un litro de leche por cada 200 lts de solución).
- Para aplicar el biol al suelo se puede usar una dosis 1 litro de biol por cada 100 litros de agua de riego.
- Para aplicar el biol al suelo se puede usar una dosis 1 litro de biol por cada 100 litros de agua de riego.
- Para aplicar el biol a las Semillas se remojan en BIOL:
 - Semilla de cáscara delgada: Biol al 10 al 20%
 - Semilla de cáscara gruesa: BIOL al 25 a 50%
 - Las semillas de especies hortícola, se remojan durante 2 a 6 horas, para gramíneas y leguminosa de cáscaras delgada 12 a 24 horas y de 24 a 72 horas germinar y leguminosa de cáscara gruesa.
- Para aplicar el Biol a plántulas o bulbos: biol al 12.5%, por un tiempo máximo de 5 minutos, se secan al aire y se procede a su plantación.



BIOL FERTILIZANTE

EN BASE A GUANO y Leguminosa



¿Cuánto tiempo demora en hacer efecto?

- Su efecto es progresivo y acumulativo, es decir poco a poco va fortaleciendo la planta, haciéndola más resistente a los patógenos, hongos y bacterias.

✉ CETBIOBIO@GMAIL.COM

🌐 WWW.CORPORACIONCET.CL

📘 CETBIOBIO

🐦 @cormachile

📘 CORMACHILE

CENTRO DE EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA

Programa Bío Bío

Central de Capacitación – Cruce Reunión - Yumbel

Casilla 66 Yumbel

Fono: 043 - 229 35 56 - 09 92075 840

cetbiobio@gmail.com www.corporacioncet.cl

BIOL

El Biol es un producto de la descomposición anaeróbica (sin oxígeno) de diferentes desechos orgánicos.

Se caracteriza por ser una fuente orgánica de fitoreguladores, el cual a diferencia de los nutrientes, en pequeñas cantidades es capaz de promover actividades fisiológicas y estimular el desarrollo de las plantas.

¿Qué efectos tiene?

- El BIOL puede ser utilizado en una gran variedad de cultivos.
- Aplicado a la semilla permite una germinación más rápida y buen crecimiento de las raíces.
- Aplicado al suelo mejora la estructura de éste y promueve una actividad microbiana en el suelo por efectos de las hormonas y precursores hormonales que contiene.

¿Cómo se hace?

Selección del lugar:

Se debe ubicar en un sector lejano de la vivienda, que no reciba directamente el sol, per que no sea muy sombreado.

Materiales

Materiales	Cantidad o Características
Cinco baldes de guano fresco de vacuno	Equivale a 100 Kg de guano. Si se usa guano de ave o cerdo, son 50 Kg.
Cinco kilos de leguminosas forrajeras picadas	Equivale al 5% del guano. Puede ser vicia, lupino, trébol, alfalfa, etc .
Agua	De preferencia agua sin cloro.
Un tambor de 200 litros	Puede ser de plástico o metálico.
Un pedazo de plástico	Cuando el tambor no cuenta con tapa, se utiliza el plástico.
Un pedazo de cordel de 2 metros.	Para sellar la tapa de plástico.

Preparación

- Se vierte en el tambor el guano fresco.
- Seguidamente se agrega la leguminosa bien picada, puede ser vicia, lupino, trébol, alfalfa, etc. Que sea forrajera.
- Agregar el agua, dejando un espacio de 20 cm entre el agua y el borde del tambor.
- Si no tiene tapa se coloca en la boca un trozo de plástico suelto para que el gas quede en este espacio.



Guano Fresco + leguminosas

Se deja un sistema sin oxígeno, pero que permita la salida del gas

Tambor de 200 lts.



Envasado y almacenaje

- Lo ideal es utilizar el Biol una vez terminada su elaboración.
- Si se desea almacenar, se debe utilizar envases o contenedores oscuros, o dejarlo en la oscuridad, debidamente etiquetado.

