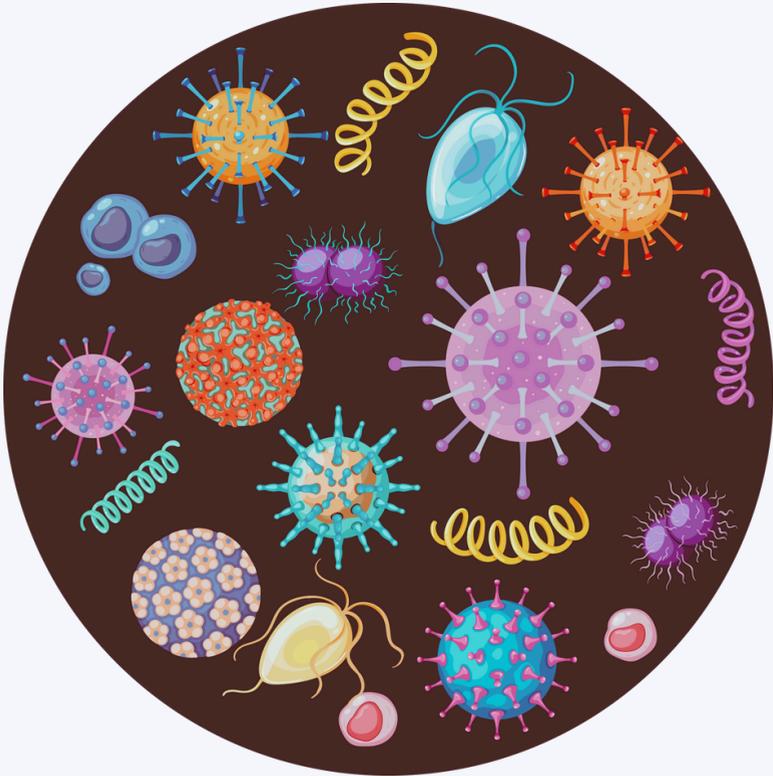


CATÁLOGO PRODUCTOS



UBICACIÓN

Av. Amazonas y Guayas Edif.
Torre Centre Oficina 304
Quito - Ecuador
+593 995612043

EN LA WEB

www.microbiologia-ec.com
microbiolabecuador@gmail.com

¿QUIÉNES SOMOS?

Microbiolab es un laboratorio especializado en microbiología aplicada enfocado en los sectores agrícola, pecuario y ambiental.

MISIÓN

Estamos comprometidos en brindar procesos y servicios microbiológicos de calidad, altamente confiables, para los diferentes sectores productivos que atendemos en el Ecuador; es por eso que nuestros sistemas analíticos y productivos se realizan conforme a la norma ISO IEC 17025; con el objetivo de mantener una mejora continua al servicio de nuestros clientes.

VISIÓN

Ser el laboratorio de referente en Ecuador para el área de microbiología aplicada al sector agropecuario y ambiental. Somos conscientes que la investigación e innovación biotecnológicas son un eje fundamental en el desarrollo de la economía ecuatoriana; por lo que trabajamos para que Microbiolab sea la empresa líder en el mercado en este eje de desarrollo.

BIOINSUMOS

Los Bioinsumos son productos de origen biológico que consisten o hayan sido producido por microorganismos, extractos o compuestos bioactivos derivados de ellos y se aplica como insumo en la producción agropecuaria, agroalimentaria y agroindustrial.

STOCK DE CEPAS

- *Trichoderma* spp. - Control de mohos
- *Paecilomyces lilacinus* - Control de nemátodos
- *Arthrobotrys oligospora* - Control de nemátodos
- *Lecanicillium lecanii* - Entomopatógeno
- *Beauveria bassiana* - Entomopatógeno
- *Metarhizium anisopliae* - Entomopatógeno
- *Bacillus thuringiensis* - Entomopatógeno
- *Bacillus subtilis* - Control de mohos

STOCK DE CEPAS

- *Penicillium janthinellum* - Solubilización de nutrientes
- *Azospirillum brasilense* - Fijación de nitrógeno / Promotora del crecimiento vegetal
- *Azotobacter* spp., - Fijador de nitrógeno
- *Bacillus polymyxa* - Fijación de nitrógeno
- *Bacillus licheniformis* - Solubilización de nutrientes
- Actinomicetos - Solubilización de nutrientes
- *Lactobacillus* spp. - Solubilización de nutrientes
- *Sacharomyces cerevisiae* - Solubilización de nutrientes

BACTERIAS Y MOHOS (HONGOS) PARA BIOFERTILIZACIÓN

PRESENTACIÓN

- **Líquido**

- Canecas 20 litros
- Envases 1 litro

- **Líquido con biorreactor**

- Canecas 20 litros
- Envases 1 litro

Esporas



Metabolitos
Esporas
Clamidosporas



Etiquetas:

Se pueden solicitar los productos con o sin etiqueta

PRESENTACIÓN

• Sólido

- 1 Kilo en bolsa plástica
- 100 g en Bolsa de aluminio

• Gel

- 100 g en frasco de plástico

Esporas



Esporas



Etiquetas:

Se pueden solicitar los productos con o sin etiqueta

PRECIOS

SÓLIDO

Cantidades menores a

kilo:

15 USD/dosis

Cantidades mayores a

kilo:

8 USD/dosis

LÍQUIDO

Cantidades menores a 20 litros

caneca:

- 15 USD/dosis

Cantidades mayores a 20 litros

caneca:

- 8 USD/dosis Hongos
- 6 USD/dosis Bacterias

Adicionar el costo de envío

DOSIFICACIONES

General: 1 litro o 100 gramos por cada 200 litros de agua

Inicial: 2 litros O 200 gramos por cada 200 litros de agua

Semillas: 1 litro sumergir 1 kg de semilla

Compost: 175 ml por m³ de compost en 1 litro de agua

FRECUENCIA

General: 1 vez por mes hasta cada 3 meses

Inicial: 1 vez por semana durante un mes

Compost: 1 vez al inicio del compostaje

La frecuencia de aplicación dependerá en gran parte de la presión y el daño que la plaga a combatir esté ejerciendo sobre el cultivo, pero de manera general se puede sugerir que las aplicaciones de este tipo de productos se pueden iniciar al detectar los primeros insectos o bien algún indicio (alimentación) que delate su presencia, es importante señalar que las primeras dos aplicaciones se pueden hacer a intervalos cortos (3 ó 4 días entre la primera y segunda) con la idea de establecer y asegurar en un periodo de tiempo un gran número de esporas, con el propósito de retardar en lo posible el establecimiento del insecto plaga y su multiplicación en el cultivo. Dependiendo de las condiciones ambientales y la reinfestación del cultivo se puede seguir aplicando cada semana con la idea de tener, el mayor tiempo que se pueda, esporas en el cultivo y si existen migraciones constantes es recomendable aplicar dos veces a la semana puesto que a mayor número de esporas el impacto sobre la plaga será mayor.

RECOMENDACIONES

- Al usar microorganismos en el suelo, cultivo o en cualquier otro medio, entran en competencia con otros, por lo cual hay que reforzar su aplicación a través de un uso integral y repetido de los mismos. Logrando de esta manera mejores resultados ya que va haber una población mayor de microorganismos benéficos actuando.
- Es recomendable utilizar los microorganismos desde el comienzo del cultivo, antes de que aparezcan los problemas. Esto marca una diferencia importante con los agroquímicos, muchos de los cuales se utilizan una vez que los problemas de plagas y enfermedades se presentan.
- Debido a que se trata de un organismo vivo, es necesario que exista un mínimo de materia orgánica en el suelo, si esta se encuentra baja, se recomienda repetir al menos una vez

No se recomienda mezclar los productos con fungicidas, hay que alternar las aplicaciones con un intervalo mínimo de tres días. No mezclar con fertilizantes que tengan altas concentraciones de elementos menores ni con azufre. Se puede mezclar con jabones agrícolas, repelentes y con algunos insecticidas químicos. Se recomienda que antes de aplicar en todo el cultivo algún tipo de mezcla se realicen pruebas en áreas pequeñas para comprobar su fitotoxicidad, puesto que existen diferencias en los cultivos, inclusive entre las variedades. Porque, aunque esté probado que un producto solo no afecta a la planta, se desconoce el efecto que puede tener al realizar mezclas desconocidas. No mezclar con productos de reacción alcalina.

PROCESO ANALÍTICO

Una vez recibida la muestra se procede a su respectivo ingreso. Se envía al cliente un documento de ingreso de muestra y la respectiva factura vía email o Whatsapp. Se inicia el proceso de análisis en el laboratorio cuando los resultados estén listos se notifica al cliente para la respectiva cancelación de la factura y se emiten los informes los viernes de cada semana. Los informes se adiciona información adicional como fotografías de respaldo del proceso realizado. Se puede solicitar muestras adicionales para una reconfirmación de resultados.