**FICHA TÉCNICA BIOACTI®**
**Bio Activador Orgánico Fermentado**

Registro Formulador y Productor Honduras: **Senasa: 2025-1370-1077-IV**

**BIOACTI®** es un inoculante biológico líquido, elaborado mediante la fermentación controlada de melaza y levadura en medio acuoso, con un complejo de bacterias madre, diseñado para estimular la actividad microbiológica del suelo, favorecer la disponibilidad de nutrientes y mejorar las condiciones de desarrollo radicular de los cultivos.

El complejo de bacterias madre incluye la presencia de: *Bacillus subtilis, Bacillus amyloliquefaciens, Pseudomonas spp., Lactobacillus spp., Levaduras benéficas (Saccharomyces spp.).*

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

**El activador BIOACTI®** está elaborado a partir de compuestos biológicos, aptos para ser utilizados en diferentes cultivos, adaptados a diferentes propiedades del suelo; permitiéndole ser efectivo a través de un amplio espectro de condiciones agroecológicas.

El **Complejo de Bacterias Madre** es una mezcla concentrada de microorganismos benéficos seleccionados para mejorar la actividad biológica del suelo, acelerar la descomposición de materia orgánica y favorecer la disponibilidad de nutrientes para las plantas. Estas bacterias actúan en sinergia con fuentes de carbono como la melaza y promueven el equilibrio microbiológico de la rizósfera.

Por lo anterior, cumple las siguientes funciones principales:

- Incrementa la actividad microbiológica del suelo
- Favorece la mineralización y reciclaje de nutrientes
- Mejora la disponibilidad de nitrógeno, fósforo y potasio
- Estimula el desarrollo radicular y la absorción de nutrientes
- Contribuye a la formación de agregados del suelo y mejora su estructura
- Ayuda a reducir la acumulación de residuos orgánicos mediante procesos biológicos naturales
- Promueve condiciones favorables para el crecimiento y productividad de los cultivos

**Pedidos:**
+504 9350 0449 - +502 5513 5550 - +502 5432 7921

Para lograr un producto confiable, **BIOACTI®** está elaborado con materias primas sujetas a estrictos controles de calidad, verificados mediante análisis en laboratorios certificados, para garantizar un activador líquido de calidad, que redunda en un excelente producto final.

## COMPOSICIÓN

**BIOACTI®** es un inoculante biológico líquido, sujeto a un proceso de fermentación que garantiza su estabilidad hasta por 12 meses en las condiciones adecuadas de almacenamiento.

Composición de la base:

| Ingrediente activo | Contenido % |
|---|---|
| Producto base concentrado | 10.0 |
| Melaza de caña | 20.0 |
| Levadura (Saccharomyces spp.) | 1.0 |
| Agua | 69.0 |

Composición del complejo de bacterias madre:

| Ingrediente activo | Función |
|---|---|
| *Bacillus subtilis* | Producción de enzimas y promoción del crecimiento vegetal. |
| *Bacillus amyloliquefaciens* | Solubilización de nutrientes y estimulación radicular. |
| *Pseudomonas spp.* | Favorece la disponibilidad de nutrientes y colonización de raíces. |
| *Lactobacillus spp.* | Producción de metabolitos beneficiosos y estabilización microbiológica. |
| *Levaduras benéficas (Saccharomyces spp.)* | Producción de vitaminas, aminoácidos y compuestos bioactivos. |

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| Ingrediente activo | Función |
|---|---|
| Estado físico | Líquido |
| Color | Marrón oscuro |
| Olor | Dulce fermentado |
| pH | 4.0 - 6.5* |
| Solubilidad | 100% miscible en agua |
| Densidad | 1.05 - 1.20 g/ml* |

*: Valores referenciales sujetos a análisis de laboratorio

**Pedidos:**

+504 9350 0449 - +502 5513 5550 - +502 5432 7921

**ALMACENAMIENTO**

- Mantener en el envase original bien cerrado
- Almacenar en lugar fresco y seco (entre 5ºC y 30ºC)
- Evitar exposición directa al sol
- Mantener en el envase original bien cerrado

## VIDA ÚTIL

6 a 12 meses en condiciones adecuadas de almacenamiento.

**Presentación:**

**Empaque:** Envases de polietileno de alta densidad, con tapa y sello interno adhesivo de seguridad

**Capacidad:** Presentaciones de 1, 5 y 20 litros

**BENEFICIOS AL APLICAR BIOACTI®**

- Favorece la actividad microbiológica benéfica del suelo
- Contribuye a la mineralización de la materia orgánica
- Mejora la disponibilidad de nutrientes para las plantas
- Estimula el crecimiento radicular
- Incrementa la actividad biológica de la rizósfera
- Compatible con programas de agricultura orgánica según normativas locales aplicables

**Dosis y Formas de Aplicación:**

La cantidad de producto a utilizar varía para cada especie vegetal, y para cada momento de aplicación[1].

Se recomienda aplicar mediante fertirriego o drenchado al suelo.

A continuación podrá encontrar las recomendaciones de aplicación para algunos de los cultivos, para mayor información consulte con nuestros técnicos.

[1] Le recomendamos consultar con nuestro personal técnico su necesidad específica para darle la mejor orientación técnica sobre el uso de **BIOACTI®**

**Pedidos:**
+504 9350 0449 - +502 5513 5550 - +502 5432 7921

| Cultivo | Dosis |
|---|---|
| **Hortalizas** | 2 a 5 L/ha |
| **Frutales** | 5 a 10 L/ha |
| **Granos básicos** | 2 a 4 L/ha |
| **Pastos** | 2 a 5 L/ha |

## Preparación de mezcla

- Diluir entre 1:50 y 1:200 en agua según el sistema de aplicación
- Aplicar preferiblemente en horas de baja radiación solar

**Precauciones**:

- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y forrajes.
- Lavarse minuciosamente después de la manipulación del producto.
- Evitar el contacto con los ojos.
- Usar gafas al momento de usar, en caso de contacto con los ojos lave con abundante agua.
- Almacenar a la sombra en un sitio fresco.

**Toxicidad y Compatibilidad.**

- No mezclar **BIOACTI®** con productos químicos como herbicidas, insecticidas y/o fungicidas
- No exponer **BIOACTI®** al Sol
- No mezcle con fertilizantes de origen químico
- Compatible con la mayoría de fertilizantes líquidos y bioinsumos. Se recomienda realizar una prueba previa cuando se mezcle con plaguicidas o productos altamente alcalinos.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar el consumo humano o animal.
- Utilizar equipo básico de protección durante la manipulación
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua

**Pedidos:**

+504 9350 0449 - +502 5513 5550 - +502 5432 7921

# 3 BIOACTI - Bacilus Subtilis