FICHA TÉCNICA SUSTRATO BIOCAMPO® PLUS

Registro Sanitario Honduras Micorrizas BIOCAMPO: **Senasa: 4464-2680-V**
Registro Formulador y Productor Honduras: **Senasa: 2025-1370-1077-IV**

Sustrato BIOCAMPO® PLUS es un sustrato concebido como enmienda de suelos, obtenido de la mezcla de diversos componentes minerales y biológicos, derivados de la multiplicación de distintos hongos y bacilos y la mezcla de minerales que por su baja granulometría aportan a las plantas nutrientes de rápida asimilación, y a las raíces la capacidad de incrementarse hasta 300 veces, permitiendo una mejor búsqueda y absorción de nutrientes y agua aún en las condiciones más adversas de los diferentes tipos de suelo.

Sustrato BIOCAMPO® PLUS está formulado sobre la base de la enmienda **Octacore®** y las **Micorrizas Biocampo®**, con la adición de otros componentes orgánicos que confieren al producto una acción rápida, visible antes de dos semanas, mejorando las condiciones de enraizamiento y nutrición de la planta, a la vez que mejora sustancialmente las condiciones del suelo, reactivando la rizosfera y generando bioestimulación natural sin adición de agroquímicos nocivos para el suelo y el medio ambiente en general.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Sustrato BIOCAMPO® PLUS actúa de forma simultánea como una enmienda y como un inoculante biológico, apto para ser utilizados en diferentes cultivos, adaptados a diferentes propiedades del suelo; permitiéndoles ser efectivos a través de un amplio espectro de condiciones agroecológicas. Este sustrato está compuesto por una variedad de elementos mayores y menores obtenidos de forma natural, y está enriquecido con micorrizas y *Bacilus subtilis* obteniendo una poderosa herramienta para bioestimular las plantas a la vez que aportan nutrientes de rápida asimilación.

El aporte de la enmienda **Octacore®** incluye los siguientes elementos:

Elemento	% mínimo	% máximo
Nitrógeno (N)	0.50	2.5
Fósforo (P)	1.10	3.20
Potasio (K)	1.20	4.00
Azúfre (S)	2.00	6.00
Magnesio (Mg)	1.25	3.00
Calcio (Ca)	17.00	35.00
Silicio (Si)	5.00	10.00
Elementos menores: (Boro (B); Zinc (Zn); Manganeso (Mn)	1.00	1.50

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

El aporte de las **Micorrizas Biocampo®**, incluye estructuras infectivas del hongo como son: esporas, vesículas, hifas y fragmentos de raíz colonizada, conocidas en la literatura como **propágulos infectivos del hongo**. Los propágulos infectivos del hongo son estructuras o partes del mismo que pueden multiplicarse y lograr la propagación en la planta de interés, es decir que si se tiene una raíz colonizada o esporas o hifas del hongo en el suelo, cualquiera de estas estructuras puede generar desarrollo de las micorrizas, causando beneficios para la planta y el cultivo.

COMPOSICIÓN

Micorrizas BIOCAMPO® es un inoculante biológico compuesto por un polvo seco estabilizado, previamente esterilizado a altas temperaturas, además de esporas, micelios y raíces de hongos formadores de micorrizas de diferentes especies.

Ingrediente activo	Cantidad
Propágulos infectivos micorrizales	60-80 por gramo de suelo
Esporas viables	Esporas viables entre 150-300 por gramo de suelo
Raíces colonizadas	Valores superiores al 45% de colonización
Humedad máxima	20%
Esporas de hongos endomicorrízicos	Acaulospora sp; Entrophosfora sp; Scutellospora sp; Glomus sp; Gigaspora

Adicionalmente, el **Sustrato BIOCAMPO® PLUS,** está enriquecido con **BIOACTI®**, que 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.).*

CARACTERÍSTICAS

Apariencia: Polvo esparcible

Color: Grisáceo
Olor: Inodoro
PRNT: 107.9

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

ESPECIFICACIONES DEL SUSTRATO BIOCAMPO® PLUS

Presentación:

Empaque: bolsa exterior de polipropileno con liner.
Peso: Sacos de 100 libras (45.45 kilos) al momento de empacar.
Humedad: entre el 15 y el 20% al momento de empacar

Ventajas del Sustrato BIOCAMPO® PLUS

- Promueve el crecimiento de las raíces
- Mejora la resistencia de la planta en caso de estrés hídrico
- Explora mejor el suelo facilitando la toma de nutrientes como nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, azufre, hierro, manganeso, cobre y zinc
- Incluye los principales nutrientes en una forma de asimilación rápida por las plantas, a la vez que mejora la calidad del suelo
- Disminuye la incidencia de hongos patógenos de las raíces como *Alternaria solani* y *Phytophthora capsici,* además de nemátodos como *Meloidogyne incognita.* Las micorrizas ayudan a controlar estos patógenos de forma indirecta, ya que ocupan los espacios físicos que estos requieren para su normal desarrollo.
- Aumenta la supervivencia de las plantas cuando se establecen en ambientes extremos como escasez de agua, salinidad, acidez del suelo, y toxicidad por metales pesados.
- Favorece la formación de microagregados del suelo mejorando su estructura
- Es compatible con sistemas agroecológicos.

Dosis y Formas de Aplicación:

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

En la siguiente tabla podrá encontrar las recomendaciones de aplicación para algunos de los cultivos, para mayor información consulte con nuestros técnicos.

Precauciones:

- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y forrajes.
- Lavarse minuciosamente las manos después de la manipulación del producto.

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

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

- 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 el **Sustrato BIOCAMPO® PLUS** con productos químicos como herbicidas, insecticidas y/o fungicidas.
- No exponer el **Sustrato BIOCAMPO® PLUS** al Sol
- Puede mezclarse con nitrato de amonio en las dosis recomendadas por el técnico

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

2 Enmienda BIOCAMPO PLUS