



BIO-FORTIPLUS® Biobactericida-Biofungicida

Reconstituyente Celular causado por Bacterias y Hongos.

FECHA DE EMISION: 25/09/2021

Nombre del producto: BIO-FORTIPLUS® EC

RECONSTITUYENTE CELULAR CAUSADO POR HONGOS.

REGISTRO MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO COMO BIO-FORTIPLUS®, MIDA PANAMÁ N° 6191, MAG COSTA RICA 10571.

Composición

Formulado a base de Aminoácidos Libres.

Contiene un 13% de Aminoácidos Libres. (Aminoácidos Totales 17%).

Formulado a base de Elicitores, Péptidos y Oxilipinas.

Contiene un 13% de Péptidos y Oxilipinas.

Formulado a base de Nitrógeno Proteico.

Contiene un 2,75% de Nitrógeno Proteico.

Formulado a base de Proteínas de Origen Natural.

Contiene un 17% de Proteínas.

Formulado a base de Ácidos Poliinsaturados.

Contiene un 2% de Ácidos Poliinsaturados.

Formulado a base de Extractos Vegetales y Minerales.

Contiene un 10% de Fosfolípidos.

BIO-FORTIPLUS® está compuesto de **Extractos Vegetales Elicitores** ricos en Ácidos Poliinsaturados, moléculas responsables de la regeneración celular de la planta sometida a estrés biótico. También incorpora compuestos **Fenólicos** como las Cumarinas, Flavonoides, Lignina y Taninos con función antioxidante.

Los **Péptidos** y **Oxilipinas** actúan sobre las paredes celulares y la membrana citoplasmática de los Patógenos, controlando el hongo en todos sus ciclos incluyendo esporas, evitando la resistencia bajo condiciones de uso continuo. Estas características y modo de acción de los Péptidos y las Oxilipinas, mejoran la efectividad en el control de Hongos y Bacterias de **BIO-FORTIPLUS®**, logrando un excelente control en procesos FÚNGICOS y BACTERIANOS

BIO-FORTIPLUS® está compuesto de moléculas Elicitoras que son propias de la estructura de Hongos y Bacterias, activando su sistema inmune.

Cultivos y Enfermedades

BIO-FORTIPLUS® controla diversas enfermedades en cultivos de Hortalizas, Viña, Frutales, Maíz, Banano, etc:

- Mildiu (*Bremia lactucae*) en Lechuga.
- Tizón temprano (*Alternaria solani*) en Tomate, Papa, Berenjena, Pimiento.
- Gomosis del Tronco (*Phytophthora citrophthora*) en Pimiento *Capsicum annum* en Raíces y Tallo.



- *Pyricularia griseae* en Arroz.
- *Rhizoctonia solani* Complejo Añublo de la Vaina en Arroz.
- Mildiu (*Pseudoperonospora sp.*) en Melón.
- *Phytophthora sp.* Pudrición del cuello, pudrición del cogollo y fruta en Piña.
- Complejo Mancha de Asfalto (*Phyllachora maydis*, *Monographella maydis*) en Maíz.
- Mildiu Velloso (*Peronospora sparsa*) en Rosa.
- *Fusarium oxysporum*, Hortalizas, Tomate, Pepino, Cebolla, Melón y Frutales.

Dosis BIO-FORTIPLUS® puede aplicarse a cualquier tipo de cultivo, por vía foliar o radicular.

Vía foliar:

Del 0,15% al 0,17% (1.15 a 1.70 c.c. por lt. de agua)

De 1 a 1,25 Litros / Ha (Disolución en 400 a 600 Litros de Agua por Hectárea)

Vía radicular:

De 2 a 2,25 Litro / Ha

Hidroponía:

De 1 a 1,5 Litro / Ha

Incompatibilidades

Producto compatible y miscible con la mayoría de los fertilizantes y fitosanitarios. No mezclar con aceites minerales, sales de cobre, azufres. Aconsejamos ensayos previos de compatibilidades y fitotoxicidad en cualquier mezcla con productos fitosanitarios y/o fertilizantes, recomendando usar la menor dosis indicada por el fabricante del fitosanitario. Después de un tratamiento con sales de cobre, no efectuar un nuevo tratamiento con **BIO-FORTIPLUS®** hasta haber transcurrido 4 - 5 días.

Sistema de Aplicación

Desarrollado especialmente para aplicación foliar y radicular. Los mejores resultados se obtienen utilizando el producto de manera preventiva, aunque ante situaciones iniciales de desarrollo del patógeno el producto tiene capacidad de activar el sistema de defensas de manera eficiente. Puede ser aplicado con equipos de pulverización manual, terrestre, drones y aéreo, con un volumen de disolución que cubra correctamente la zona a tratar. En aplicaciones aéreas de Ultra Bajo Volumen (UBV), el volumen de agua debe ser de 20 a 25 Litros/ha y 1 a 1,25 Lt./ha de producto.

El número de aplicaciones depende de la gravedad del ataque, siendo lo normal efectuarlas a intervalos de 7-15 días. Al aplicarlo, mojar bien todos los órganos verdes del vegetal. Efectuar varios tratamientos a lo largo de todo el ciclo de cultivo, especialmente con posterioridad a fuertes condiciones de humedad. Aplicar con boquilla fina, preferentemente antideriva.