



Hoja técnica de EcoFungi™

EcoFungi es un inoculante de micorrizas vesiculares arbusculares (VAM) certificado por el Organic Materials Review Institute (OMRI) para el uso en la producción de alimentos y fibra orgánicos.

Algunos beneficios de EcoFungi en aplicaciones agrícolas incluyen:

- Uniformidad en el desarrollo de plantas
 - Formación temprana de flores y frutos
 - Aumento en el rendimiento y la calidad de flores y frutos
 - Reducción en los requisitos de abonos
 - Mejora en la calidad de la tierra
 - Reducción del estrés causado por el trasplante y siembra, sequía y temperaturas extremas.
- EcoFungi es una mezcla equilibrada de cepas seleccionadas de *Glomus aggregatum*, *G. intraradices*, *G. etunicatum* y *G. mossea*, a una concentración de 280 esporas por gramo.

Las plantas necesitan ser tratadas sólo una vez con EcoFungi a lo largo de su ciclo de crecimiento. Para obtener resultados óptimos en el césped, este puede ser tratado dos veces al año con EcoFungi. Las dosis de aplicación están presentadas en la siguiente sección de esta hoja técnica.

Dosis de aplicación

Semillas:

Mezclar 0,5 a 2 kg de EcoFungi con la semilla utilizada en una hectárea del cultivo (0,5 a 2 lbs/acre). En el caso de semillas lisas tales como soya, recomendamos disolver EcoFungi en una solución de agua con azúcar al 10% antes de ser aplicada a la semilla.

Viveros:

Mezclar 1 kg (2 lbs) de EcoFungi en el agua utilizada para tratar 5.000 plantas de plátano, 10.000 plantas de rosa o 20.000 plantas de algodón o melón. Tratar las plantas en las etapas tempranas del desarrollo de raíz (3 mm a 1,2 cm longitud de raíz), o a la mitad del ciclo del cultivo en el vivero para maximizar la colonización y la protección.

Trasplante:

Mezclar 1 kg (2 lbs) de EcoFungi en el agua utilizada para tratar 10.000 plantas. Sumerja las raíces durante 20 minutos en una solución de EcoFungi y siembre inmediatamente.

Plantas establecidas, arbustos y árboles:

Aplice 1 a 2 gramos de EcoFungi por planta. Si la tierra es porosa, una solución hecha con EcoFungi puede ser vertida sobre la base del tallo de la planta. Para raíces más profundas recomendamos inyectar la solución de EcoFungi.

Césped en campos de golf y prados:

Aplice dos veces al año 1 a 2 gramos de EcoFungi por metro cuadrado (0,1 a 0,2 gramos por pie cuadrado).

Recomendaciones:

Las altas concentraciones de nitrógeno y fósforo inhiben la colonización de raíces por parte de las micorrizas. Recomendamos reducir el aporte de abonos hasta después de la colonización, o utilizar abonos de NPK con P inferior a 7. Las concentraciones de N y P en el suelo favorables para la colonización de micorrizas son inferiores a 110 ppm de N y 80 ppm de P, mientras que las concentraciones óptimas de estos elementos son 60 y 50 ppm, respectivamente.

Para evitar la retención de EcoFungi la boca del equipo de roseo debe tener orificios mayores de 0,5 mm.

Plantas que forman la asociación con EcoFungi

Frutas y nueces

Almendro, Manzano, Albaricoque, Aguacate, Plátano, Zarzamora, Cereza, Cítricos, Grosella, Guayaba. Uvas (mesa y vino), Higo, Mango, Papaya, Melocotón, Maní, Piña, Pistacho, Ciruela, Frambuesa, Fresa, Nogal.

Granos y verduras

Espárrago, Alcachofa, Cebada, Frijoles, Zanahoria, Apio, Maíz, Pepino, Ajo, Pasto, Lechuga, Lenteja, Millo, Cebolla, Papa, Calabaza, Pimienta, Tomate, Arroz, Soya, Batata, Trigo, Camote, Yuca.

Flores y ornamentales

Bambú, Begonia, Bocas de dragón, Bulbos, Camelia, Tajetes, Cactus, Crisantemo, Gardenia, Geranio, Girasol, Helecho, Magnolia, Palma, Poinsetia, Rosa.

Otros

Acacia, Abedúl, Cacao, Palma de coco, Palma de aceite, Café, Algodón, Ciprés, Eucalipto, Abeto, Jengibre, Cicuta, Arce, Aceituna, Nueces, Picea, Pino, Roble, Caña de Azúcar, Tabaco, Té.

Algunas plantas no forman asociación con EcoFungi, como la azalea, el clavel, el rododendro, las orquídeas y las remolachas.

Lista de fungicidas compatibles y no-compatibles

Compatible No compatible

Compatible

Azoxystrobin (Heritage)
Chlorothalonil (Bravo, Daconil 2787, Daconil Ultrex, Daconil Weather Stik, Exothem)
Oxydemeton-methyl (Metasystox)
Fenarimol (Rubigan)
Fosetyl-Al (Alliette, Prodigy)
Iprodione (Chipco 26019)
Thiophanate-methyl (Clearly's 3336, Fungo, Systec 1998)
Thiram (Thiram, Tersan 75)
Abamectin (Avid)
Acephate (Orthene)
Azaterractin (Margoson)
Bendiocarb (Dycarb, Trumpet)
Bifenthrin (Attain, Talstar)
Bromo (Agribrom)
Carbaryl (Sevin)
Chinomethionat (Morestan)
Chlopyrifos (Dursban)
Cyromazine (Citation)
Dicofol (Kelthane)
Dienochlor (Pentac)
Dimethoate (Cygon)
Fenbutatin (Vendex)
Fluvinat (Mavrik)
Imidacloprid (Marathon)
Kinoprene (Enstar)
Permetrin (Ambush)
Pirimicarb (Pirimor)
Oxydemeton- methyl (Metasystox)

No compatible

Benodamil (Bayleton)
Captan (Captan, Orthocide)
Copper Oxychloride Sulfate
Chloroneb (Terraneb SP, Terremec SP)
Folpet (Phaltan)
Formalin (Formaldehyde)
Quintozene (PCNB Terrachlor, Turfcide)
Metalaxyl (Subdue, Ridomil, Apron)
Propiconazole (Banner MAXX)
Thiazole (Benomyl, Benlate, Tersan 1991)
Tilt (CGA65250)
Diazinon (Diazinon)
Malathion (Savon, Malathion)
Oxamil