

MICOFEX

INOCULANTE BIOLÓGICO



IDENTIFICACIÓN

Ingrediente activo: Inoculante para cultivos elaborado a partir de Ácidos húmicos, fúlvico, enzimas y proteínas; obtenidos de materia orgánica, a partir de humus de lombriz, enriquecidos con algas marinas (*Ascophyllum nodosum*) y Hongos Micorrizicos vesiculo arbusculares y cepas endémicas de *Trichoderma harzianum*, viride y fasciculatum

Concentración: Contiene no menos de 1.5×10^8 unidades formadoras de colonias (UFC) por cada mililitro de producto formulado, enriquecido.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modo y mecanismo de acción:

Inoculante biológico capaz de colonizar la rizósfera de las plantas cultivadas. Este inoculante Promueve el desarrollo radicular al aumentar el área de absorción ya que al alojarse los hongos micorrizicos en la raíz, se incrementa la asimilación de nutrientes debido a que estos le aportan a la planta, nitrógeno, fósforo, potasio, hierro, cobre entre otros.

Con su uso, se reduce el impacto de agentes patógenos, como hongos y bacterias, al generar metabolitos antibióticos y antimicóticos que son sustancias toxicas para estos patógenos. MICOFEX Promueve el sistema radicular vigoroso, mejorando la absorción y movimiento de agua-nutrientes, que se traduce en un rápido crecimiento y tolerancia a condiciones de sequía y enfermedades, permitiendo que la planta, supere con mayor rapidez los estadios críticos de desarrollo.

Estimula y regula las funciones metabólicas, mediante la secreción de enzimas que degradan materiales orgánicos y que al ser asimilados por la planta contribuyen a su nutrición, a través de estas sustancias, incrementa y optimiza la absorción natural de nutrientes por la planta. Al alimentarse el cultivo y protegerlo, promovemos cultivos mas sanos y mejores Cosechas, en beneficio del medio ambiente y la salud humana.

Aplicaciones del producto:

Promueve la formación de raíces alimenticias vigorosas y con una cubierta protectora de organismos benéficos, lo que previene a la planta del ser atacada por patógenos como: *Rhizoctonia solani*, *Fusarium sp.*, y *Verticillium sp.* Activa la asimilación de nutrientes y agua así como la tolerancia a la sequía, altas temperaturas, y pHs extremos. Disminuye el estrés en las plantas, ocasionado por cambios de humedad o temperatura

Dosis de aplicación:

La dosis recomendada es de 1 a 2 L/ha en aplicación en drench, por inyección o fertirriego, en tratamiento de semilla inocular 20 minutos antes de la siembra de forma directa sin diluir es recomendable usar un adherente natural sin fenol, para inocular en semilleros 20ml/L de agua utilizado, 1L/100 L de agua para tratamiento de esquejes y aplicación al trasplante.

Método para preparar el producto:

Acondicione el agua de aplicación a un pH de 5.0 a 8. Vierta la cantidad necesaria de MICOFEX directamente con la suficiente cantidad de agua, manteniendo una agitación constante para asegurar una mezcla homogénea. La cantidad de agua a utilizar dependerá de la forma de aplicación.

Método para aplicar el producto:

Aplicación dirigida en drench, por inyección o fertirriego. En aspersión en semilleros y almácigos aplicar mojando homogéneamente antes de depositar la semilla asegurando que el inóculo quede por debajo de ésta, repita la aplicación a la germinación/emergencia aplicando un riego para ayudar a que el producto llegue a la zona radicular. Incorporado al sustrato asperjar el producto con la suficiente cantidad de agua para mojar homogéneamente el sustrato, posteriormente llene las charolas de germinación. Aplique en inmersión o a raíz desnuda en tratamiento de esquejes y plántulas para trasplante.

Intervalo entre aplicaciones:

Repetir la aplicación a la germinación/emergencia; se recomienda realizar dos aplicaciones adicionales durante el ciclo de cultivo a intervalo de 15 días.

Tiempo de reentrada:

No tiene restricciones de tiempo para entrar a las superficies tratadas. No es nocivo para el operario, medio ambiente ni fauna benéfica.

Contraindicaciones:

La viabilidad del producto se ve afectada si se expone directamente a los rayos solares. Evite temperaturas superiores a los 40° C. Durante periodos largos consérvelo bajo refrigeración, Aplique la solución el mismo día de su preparación.

NOTA:

La dosis y los programas de aplicación varían de acuerdo con el cultivo, etapa fenológica, el estado y la severidad de infestación.

La fabricación de MICOFEX clave 02 FN se lleva a cabo mediante la regulación de la Dirección General de Sanidad Vegetal a través del Centro De Referencia Fitosanitaria, clave de registro 00-715-004-CB.

MICOFEX es un insumo hecho bajo las normas de la agricultura orgánica, certificado por BIOAGRICERT, acreditado de IFOAM: COD: IT BAC 008302.

Por otra parte el Laboratorio NAFEX también participa en la promoción del Desarrollo Rural Integral a través de su trabajo en campo, impulsando la agricultura orgánica, el trabajo comunitario y la equidad de género.



LABORATORIO REPRODUCTOR DE ORGANISMOS BENÉFICOS NAFEX

nafexorganicos@nafex.com.mx

www.nafex.com.mx