



NUTRIFEX

Fertilizante Orgánico

IDENTIFICACIÓN

Ingrediente activo:

NUTRIFEX es un excelente mejorado y activador biológico de suelos, elaborado a partir de una mezcla de harinas de roca, pescado, hueso y enriquecida con agua sólida, ácidos húmicos, fúlvicos, enzimas y proteínas; obtenidos de materia orgánica, a partir de humus de lombriz, algas marinas (*Ascophyllum nodosum*) e inoculada con organismos benéficos como hongos Micorrizicos vesiculo arbusculares.

Concentración:

La concentración de la formulación está a razón de 200 PIM/ ml. (PIM= Propágulos infectivos de Micorriza) y cepas endémicas del genero *Trichoderma* (*harzianum*, *viride* y *fasciculatum*.) con una concentración de no menos de 1×10^8 (UFC) por cada 50 kg de producto formulado.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Modo y mecanismo de acción:

Esta innovadora mezcla, planteada como mejorador y activador biológico para los suelos, es considerada, además de un excelente mejorador de suelos y ahorrador de agua, es un escudo de control biológico, para el área radicular, y un vigorizante de los cultivos.

Con la aplicación del **NUTRIFEX**, impulsamos el rescate de los suelos a través de mejorar la actividad biológica, ya que, los suelos son considerados, como una gran fábrica viva, en donde se destaca el papel fundamental de los microorganismos, en el éxito de los cultivos tomando en cuenta la sanidad y calidad de las cosechas.

La formulación propuesta en el **NUTRIFEX**, genera un triple propósito, además de mejorar la estructura y calidad de los suelos, promueve el sistema radicular vigoroso, mejorando la absorción natural de nutrientes y agua, que se traduce hacia el cultivo, en un rápido crecimiento vegetativo y tolerancia a condiciones de sequía y enfermedades, permitiendo que la planta supere con mayor rapidez los estadios críticos de desarrollo.

Contribuye al mejoramiento nutricional, ya que, activa la asimilación de nutrientes y agua así como la tolerancia a la sequía, altas temperaturas, y regula los pHs extremos a neutrales, además de disminuir el estrés en las plantas, ocasionado por cambios de humedad o temperatura.

El uso de **NUTRIFEX** en campo, se ve reflejado en el ahorro por fertilización, ya que se logra una autorregulación ecológica, porque estimula y regula las funciones metabólicas, debido a que los organismos benéficos van degradando los materiales orgánicos, ricos en nutrientes minerales, para que puedan posteriormente y de manera paulatina, puedan ser asimilados y contribuir a incrementar y optimizar la absorción natural de nutrientes por la planta. Su efecto sinérgico mejora las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo, favoreciendo un mejor desarrollo y elevando los rendimientos en las cosechas.

NUTRIFEX ha mostrado su eficiencia tanto en etapas de vivero como en plantas adultas, los resultados han indicado un ahorro de 40% en el costo de riego y un 80% de incremento, en el colorido del follaje, el crecimiento, desarrollo radicular y el Amarre de frutos, logrando así importantes incrementos en el rendimiento y la calidad de las cosechas, que oscilan entre un 20 a un 80%.

NUTRIFEX puede utilizarse en vegetación de todo tipo, como: bosques, praderas con pastos, horticultura, floricultura, Fruticultura, Invernaderos, pero sobretodo es de vital importancia su uso en la producción general de alimentos, además **NUTRIFEX** es ideal para sembrar en zonas áridas, áreas de baja precipitación y parcelas de riego.

Hemos constatado que **NUTRIFEX** es una alternativa ecológica, para impulsar la agricultura ecológica y rescatar de una manera integral, nuestros suelos, ya que al mismo tiempo que fertilizamos nuestros cultivos, mejoramos las condiciones físico, químicas y biológicas de nuestros terrenos, promoviendo cultivos más sanos y mejores cosechas en beneficio del medio ambiente y la salud humana.

Aplicaciones del producto:

Promueve el rescate de la vida en el suelo y la actividad agrícola, debida a que con su uso se cumple una triple función:

1. Mejora la estructura y calidad biológica de los suelos a través de sus ingredientes activos refuerza la actividad microbiana, y regenera con su uso las tierras de manera natural.
2. Fertiliza orgánicamente los cultivos generando la formación de raíces alimenticias vigorosas que activan 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.
3. Genera con un escudo protector de organismos benéficos, lo que previene a las plantas del ser atacada por patógenos como: *Rhizoctonia solani*, *Fusarium sp.*, y *Verticillium sp.* etc. Que son enfermedades de importancia económica que devastan los cultivos.

Dosis de aplicación:

La dosis recomendada es de 1 a 3 toneladas por hectárea, dependiendo el cultivo y la zona, se puede aplicar, desde semilleros, camas biointensivas, invernaderos o en cultivos a cielo abierto desde trasplante, hasta tratamientos preventivos y correctivos.

Método para preparar y aplicar el producto El **NUTRIFEX** viene listo para su aplicación en campo, puede ser mezclado homogéneamente en las camas biointensivas o a campo abierto mateando el **NUTRIFEX** en caso de hortalizas, si son arboles, se recomienda hacer las fertilizaciones en la zona de sombra de los arboles.

Intervalo entre aplicaciones:

Repetir la aplicación una vez al año o dependiendo del cultivo una vez por ciclo, determinando dosis mínimas requeridas para reiterar la fertilización y la regeneración de la actividad microbiológica del cultivo.

Tiempo de reentrada:

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

Contraindicaciones:

No existe ninguna contraindicación para el manejo de **NUTRIFEX**, la efectividad y viabilidad de los microorganismos no se ve afectada, aunque es recomendable que el almacenamiento sea de preferencia en un lugar techado, para evitar se seque o se humedezca en exceso con las lluvias y poder realizar un buen manejo.

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 **NUTRIFEX 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.

NUTRIFEX 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