



Nutribacter Suelo[®]

Bacterias acidolácticas

Bacterias solubilizadoras de nutrientes del suelo.

Los microorganismos son los seres más abundantes del universo, en tan solo un gramo de suelo se pueden encontrar millones de ellos.

Para la agricultura los microorganismos cumplen un papel de vital importancia, ya que desarrollan una variada gama de funciones esenciales para el desarrollo y crecimiento de los vegetales.

Los microorganismos favorecen los procesos de descomposición de materia orgánica, permitiendo que las plantas accedan a los nutrientes. Al mismo tiempo, el nitrógeno atmosférico se introduce en el suelo y los minerales vitales, que generalmente son de difícil acceso, se vuelven disponibles. Estas condiciones mejoradas contribuyen a la producción de plantas más fuertes y saludables.

Las bacterias aprovechan los exudados de las raíces produciéndose una relación simbiótica entre los microorganismos y el sistema radical, una vez en la rizosfera las bacterias proporcionan nutrientes, sustancias biológicamente activas, antibióticos y promotores de crecimiento vegetal; sustancias que permiten a las plantas ser más vigorosas, característica que le ayuda a resistir mejor al ataque de plagas y enfermedades.

Debido al uso indiscriminado de fertilizantes, plaguicidas y otros insumos químicos, los microorganismos nativos del suelo han ido desapareciendo progresivamente, creando así, desequilibrios que favorecen la aparición de microorganismos patógenos que provocan enfermedades a los sistemas agrícolas.

La incorporación de cepas seleccionadas de microorganismos al suelo se ha convertido en una práctica ampliamente utilizada, debido a que es una alternativa económica y eficiente para mejorar las condiciones físicas y químicas del suelo.

Entre los microorganismos que mayores beneficios aportan a las plantas y al suelo encontramos el grupo de las bacterias y hongos entre los que se destacan:



- *Lactobacillus sp.*
- *Sacharomyces sp.*
- *Bifidobacterium sp.*
- *Streptococcus sp.*

De acuerdo con trabajos realizados en cultivos de arroz, Caña de Azúcar, Plátano entre otros, estas bacterias han demostrado ser capaces de incrementar la productividad de las cosechas y la sanidad de las mismas, favoreciendo una disminución importante en el uso de pesticidas y fertilizantes químicos, derivándose en mayores dividendos para los agricultores.

Para el mejoramiento de nuestro suelos a representado una herramienta valiosa ya que se reduce la cantidad de químicos que se aplican al suelo, mejorando también la situación de los acuíferos que ya en nuestro país se están viendo afectados por las descargas de residuos químicos agrícolas.

CONTENIDO DEL ENVASE:

1L, 15L.

Ingrediente activo: 1.000 millones de UFC por c.c de producto formulado.

Ingredientes inertes: c.s.p. 1 gramo, proteínas, sales, azúcares.

TIPO DE FERTILIZANTE:

Fertilizante microbial con base en bacterias acidolacticas.

.

ALMACENAMIENTO:

Conserva su viabilidad hasta por un periodo de seis meses, cuando se almacena a temperaturas comprendidas entre 10° y 24°C, las temperaturas superiores a 30°C. pueden dañar el producto.

COMPATIBILIDAD: El producto no debe ser mezclado con productos químicos o coadyuvantes que alteren el rango de pH entre 6-7.5. En cualquier mezcla debe probarse previamente su compatibilidad.



RECOMENDACIONES DE USO:

Para lograr una mayor eficacia en la aplicación del NUTRIBACTER SUELO se recomienda mezclarlo con medio kilo de melaza. Se recomienda mezclar con aguas entre pH 5 - 7.5, sugiriéndose el uso de un corrector en caso necesario. La aplicación se puede realizar con los métodos convencionales de aspersión.

INSTRUCCIONES DE EMPLEO:

Mezclar el contenido de una botella de litro de NUTRIBACTER SUELO con 200 litros de agua y asperjarlo en una hectárea usando los métodos convencionales. Calibrar el equipo antes de iniciar la aspersión. Agite periódicamente el caldo durante la mezcla y aplicación. Aplicar el producto inmediatamente sea mezclado con el agua a primeras horas de la mañana, en días nublados o después de la 4:00 pm.

El producto debe caer en el suelo sobre el área de influencia de las raíces de las plantas.

TOXICIDAD.

El producto no es tóxico para el hombre, animales domésticos, la flora y fauna, sin embargo el uso cuidadoso de cualquier producto es buena práctica. Como norma general de precaución se deben utilizar equipos adecuados de aplicación. Evítese la ingestión, inhalación y todo contacto innecesario con el producto. No fumar, comer o beber durante su manipuleo. Lavarse, lavar la ropa y el equipo después del trabajo. Mantener fuera del alcance de los niños.

Antídoto: Tratar según los síntomas.