



EVEREST®

DESCRIPCIÓN

Es un biofertilizante cuya acción se basa en la actividad de la bacteria *Azospirillum brasilense*. Este tipo de bacterias viven de forma natural en el suelo cercano a las raíces de las plantas, desde donde establecen una relación de mutuo beneficio (simbiosis) con las raíces. En esta relación las plantas alimentan a la bacteria mediante azúcares producidos por medio de la fotosíntesis y a cambio las bacterias toman el nitrógeno que se encuentra en abundancia en el aire y lo transforman en amonio, nitratos y nitritos, los cuales depositan en el suelo para que lo puedan aprovechar las plantas a través de sus raíces. A su vez, las bacterias producen hormonas (ácido indolacético) que estimulan el desarrollo de las plantas y compiten contra otras bacterias capaces de producir enfermedades en las raíces, disminuyendo el efecto negativo que tienen las bacterias nocivas sobre la salud de las plantas. De esta forma, al mejorar la nutrición de la planta, estimular su desarrollo y aumentar su resistencia a enfermedades bacterianas, la asociación con *Azospirillum brasilense* eleva sustancialmente la productividad, calidad y apariencia de nuestros cultivos. El producto es de alta calidad, inofensivo para el ser humano y benéfico para el medio ambiente. Los beneficios son aprovechados por todas las plantas con raíces, lo que se traduce en un aumento en el rendimiento de todo tipo de cultivos de importancia agrícola, como son: maíz, trigo, sorgo, aguacate, caña de azúcar, mijo, berries, arroz, cebada, avena y muchos otros, así como cultivos perennes como el café y cítricos, tanto en viveros como en plantaciones establecidas.

APLICACIÓN

Cultivos	Plaga	Dosis	Observaciones
Arándano [0] Frambuesa [0] Fresa [0] Zarzamora [0]	Fijación biológica de Nitrógeno	250-500 mL / ha vía riego	Realizar aplicaciones cada 30 días en cultivo establecido. En nueva plantación realizar dos aplicaciones con intervalo 7-10 días
Tomate [0] Pepino [0] Pimiento [0]			
Aguacate [0] Plátano [0] Mango [0] Limón [0] Papaya [0] Naranja [0]			
Cebolla [0] Brócoli [0] Coliflor [0]			

INTERVALO DE SEGURIDAD (IS): Sin límite

TIEMPO DE REENTRADA (TR): Una vez que seque el producto

Para inoculación en semilla: EVEREST® puede aplicarse a semillas antes de sembrar (utilizando un adherente comercial) a razón de 250 mL por cada 100 kg de semilla. Extienda la semilla y deje secar a la sombra durante un mínimo de dos horas. En papa, aplicar 375 mL por cada 100 kg de semilla. Si la cantidad de semilla a tratar con el biofertilizante es superior a 100 kg diluya 250 mL de EVEREST® con cuatro litros de agua.





Para aplicación en sistemas de riego: En riego realizar de 2 o 3 aplicaciones con frecuencia de 15-21 días y mantener al menos una aplicación mensual durante el desarrollo vegetativo. EVEREST® puede ser aplicado en cualquier sistema de riego.

Propagación de hortalizas en charolas: Aplique EVEREST® sobre las charolas a una concentración de 0.125 a 0.250 mL/L con una bomba de aspersion y boquilla de abanico. Esquejes frutales y ornamentales: Esquejes, cepellones o trasplantes a raíz desnuda de fresa, zarzamora, vid, rosal o árboles frutales como aguacate, manzano, cítricos y especies forestales en general, prepare una solución diluyendo 250 mL de EVEREST® en 200 litros de agua y sumerja la raíz o esqueje antes de efectuar el trasplante.

Para aplicación en cultivos establecidos o sembrados previamente: En cultivos establecidos o cuya siembra se realice previamente debido al tamaño de la semilla o a las características del cultivo (como la caña de azúcar) se puede aplicar manualmente el producto rociándolo directamente sobre la semilla sembrada, en el surco o al pie de la plántula. Esto se realiza con una bomba de mochila común, que no debe estar contaminada con agroquímicos. El procedimiento de aplicación es el siguiente: Diluya 250 mL de EVEREST® en la cantidad de agua necesaria para distribuir el producto, la cantidad se puede ajustar a sus necesidades.

BENEFICIOS

- ✓ Fijación nitrógeno atmosférico, equivalente a más de 100 KG de Urea por hectárea, es cual es depositado en el suelo, de donde lo obtiene la raíz de planta
- ✓ Producción de auxinas, giberelinas y citoquininas.
- ✓ Producción de ACC desaminasa, retardador de maduración y control de estrés.
- ✓ Incrementa el rendimiento de los cultivos
- ✓ Permite la reducción del 25 - 75 % de la fertilización química nitrogenada y por tanto reduce los costos de producción.
- ✓ Mejora el aprovechamiento de agua y de nutrientes de origen mineral y de origen químico.
- ✓ Mejora el vigor y la salud de las plantas haciéndolas más resistentes contra las enfermedades y contra las heladas y la sequía.
- ✓ Aumenta el desarrollo de la raíz.
- ✓ No contamina, es inocuo para humanos y animales y benéfico para el medio ambiente
- ✓ Recupera la fertilidad y la estructura del suelo, lo que permite una mayor infiltración y retención de agua

PRESENTACIÓN

Líquido refrigerado en envase de PEAD de 250 mL, 1 L y 5 L al envasar.

GARANTÍA

- Pureza: Cultivo 99.9%
- Concentración: No menos de 4×10^9 UFC/ml de *Azospirillum brasilense* en EVEREST® (concentración al envasar)
- Viabilidad: 95%-99%

CERTIFICACION ORGANICA

OMRI

INCOMPATIBILIDAD

Consulte a su representante Aevus.



PRECAUCIONES

Almacenar el biofertilizante en un lugar fresco y seco a temperaturas menores a 20°C, no más de 3 días después de suspender la refrigeración. Si desea almacenarlo por periodos largos consérvese bajo refrigeración. No se exponga a los rayos del sol.

USO AGRONOMICO

EVEREST® puede ser usado para los siguientes cultivos, aunque esta recomendación no es limitativa para otros cultivos agrícolas: hortalizas en general (col, coliflor, brócoli, col de brúcelas, rábano, nabo), frutales en general (cítricos, durazno, guayaba, mango, cocotero, banano, papaya; aguacate), berries (arándano azul, arándano rojo, frambuesa, zarzamora, fresa), hortalizas (tomate, chile, pimiento, berenjena), cucurbitáceas (pepino, melón, sandía, calabazas, semillas (maíz y sorgo, trigo, cebada y avena), otros cultivos (apio, espárrago, lechuga, cebolla, cebollín, zanahoria, nogal, piña, vid, caña de azúcar, algodón, agaves, palma de aceite).

