



FICHA TÉCNICA

BIOLIFE N- FIX

BIOFERTILIZANTE EN BASE A BACTERIAS DIAZOTRÓFICAS ASIMBIOTICAS PARA LA FIJACIÓN DE NITRÓGENO Y BIOESTIMULACIÓN

BioLife N-Fix es un formulado biológico compuesto por bacterias benéficas capaces de mineralizar el nitrógeno disponible y de fijar nitrógeno atmosférico. La incorporación de este biofertilizante en un programa de manejo puede contribuir naturalmente a los requerimientos de nitrógeno en forma controlada y de este modo mejorar la resistencia a diferentes condiciones de estrés abiótico.

COMPOSICIÓN:

Lysinibacillus spp. (cepa AMTJ1)*

Bacillus spp. (cepa AMT4.4) *

***Concentración mínima garantizada** 1×10^{10} ufc/g de bacterias totales.

pH (1%): 5,45

Densidad al 1% (g/L): 1,0002

Solubilidad en agua a 20°C (%): 7,2

Producto autorizado por el Servicio Agrícola Ganadero para su uso en agricultura orgánica



Producto compatible con (UE)
nº 2018/848 y 2021/1165, NOP y JAS
para uso en cultivos orgánicos como
fertilizante.



Control ECOCERT F-32600
Producto apto para su uso en
Agricultura Ecológica de acuerdo
con Reglamentos (UE)
nº 2018/848 y 2021/1165, NOP y JAS.



RECOMENDACIONES DE USO

Utilizar en los momentos de mayor demanda de nutrientes, dependiendo del estadio fenológico de su cultivo, pero en general previo al llenado de frutos y en la post cosecha.

Para el correcto desarrollo de las poblaciones de bacterias diazotróficas es importante no saturar el suelo con fuentes sintéticas de nitrógeno como nitratos o amonio. El uso de este producto con una buena condición radicular puede reemplazar hasta el 50% de los requerimientos de nitrógeno del cultivo.

CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN
Arándanos, Frambuesas, Fresas (Frutillas), Moras, Grosellas, Zorzaparrillas, Murta.	500 g/ha	Aplicar vía riego desde el inicio del crecimiento vegetativo, inicio de floración, inicio cuaja para llenado de fruto, precosecha y postcosecha
Vid de mesa vinífera y pisquera, Kiwi	500 g/ha	Aplicar vía riego desde el inicio del crecimiento vegetativo, inicio de floración, inicio cuaja para llenado de bayas y frutos, precosecha y postcosecha temprana
Cerezo, Manzano, Peral, Durazno, Damasco, Nectarino, Ciruela, Nogal, Almendro, Avellano, Mango, Olivo, Papayo, Chirimoya, Granada, Pecana, Mandarina, Café, Cacao, Maracuyá	500 g/ha	Aplica vía riego desde fin de caída de pétalos, repitiendo cada 15 días, una aplicación en floración, cuaja, precosecha y en postcosecha
Limón, Naranja, Clementinas, Tangelo, Olivo, Palto, Granado, Chirimoyo	500 g/ha	Aplicar vía riego desde el inicio del crecimiento vegetativo, inicio de floración, inicio cuaja para llenado de fruto, precosecha y postcosecha
Tomate, Pimientos, Berenjena, Apio, Lechuga, Repollo, Endivia, Alcachofa, Acelga, Brócoli, Coliflor, Achicoria, Repollitos de brusellas, Melón, Sandía, Zapallo, Cebolla, Ajo, Remolacha, Flores, Prados	500 g/ha	Aplicar en almácigos de 5 a 7 días después del trasplante, en el primer riego después del trasplante. Repetir cada 10 días hasta la aparición del fruto cuando corresponda
Papas, Nabos, Zanahoria, Betarraga.	500 g/ha	Aplicar al inicio del crecimiento de la raíz comestible o el tubérculo



Avena, Triticale, Praderas	Trigo, Maíz,	Cebada, Maravilla,	200-250 g/ha	Aplicar en llenado de semillas con abundante agua, antes del riego o de lluvias de modo que el producto penetre al suelo
----------------------------------	-----------------	-----------------------	--------------	--

COMPATIBILIDAD

El principio activo del producto son las estructuras de resistencia de bacterias benéficos, por lo tanto estos inóculos tienen una alta resistencia a la temperatura, desecación y a la mayoría de los productos agrícolas comunes como fertilizantes, insecticidas, fitohormonas, correctores, etc.

FITOTOXICIDAD

No presenta ningún tipo de fitotoxicidad, para animales, plantas o cualquier tipo de ser vivo, incluyendo microorganismos benéficos de la rizósfera, abejas y artrópodos útiles al aplicarlo siguiendo las indicaciones de la etiqueta.

ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura ambiente con una durabilidad 2 años desde su elaboración (ver envase). Una vez abierto, guardar en un lugar seco a temperatura ambiente por 30 días. Al ser hidratado el producto debe ser aplicado el mismo día.