



FICHA TÉCNICA

BIOLIFE N- FIX

BIOESTIMULANTE EN BASE A BACTERIAS DIAZOTRÓFICAS ASIMBIÓTICAS 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 bioestimulante 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.

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.

COMPOSICIÓN:

<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (cepa AMT4.4) *	2,5 x 10 ⁹ UFC/g
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (cepa AMTba21) *	2,5 x 10 ⁹ UFC/g
<i>Lysinibacillus sphaericus</i> (cepa AMTJ1) *	2,5 x 10 ⁹ UFC/g
<i>Lysinibacillus sphaericus</i> (cepa AMTN1) *	2,5 x 10 ⁹ UFC/g

***Concentración mínima garantizada 1 x 10¹⁰ UFC/g de bacterias totales.**

pH: 5,45

Densidad a 20°C (g/L): 1000,2

Solubilidad en agua a 20°C (g/L): < 0,1

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



Producto compatible con (UE)
n° 2018/848 y 2021/1165, Reglamento
NOP y Reglamento JAS para uso en
cultivos orgánicos como fertilizante.



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. Este producto es apto para aplicaciones aéreas (avión, helicóptero, dron), máquinas electrostáticas y sistemas de riego presurizado. En aplicaciones de bajo volumen hacer dilución previa. Realizar aplicaciones con velocidad del viento inferior a 12 km/h. Para especificaciones detalladas o usos especializados, consulte la ficha técnica o al departamento técnico del proveedor.

CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN
Berries (Arándanos, Moras, Frambuesa, Frutillas, Murtilla, Goldenberry, Cranberries, Maqui, Zarparrilla, Grosellas)	500 g/ha	Aplicar vía riego desde el inicio del crecimiento vegetativo, inicio de floración, inicio cuaja para llenado de fruto, precosecha y postcosecha.
Vides (Vid de Mesa, Vid Vinífera y Vid Pisuera)	500 g/ha	Aplicar vía riego desde el inicio del crecimiento vegetativo, inicio de floración, cierre de racimos, pinta, precosecha y postcosecha temprana.
Carozos (Cerezo, Durazno, Damasco, Nectarino, Ciruelo)	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.
Pomáceas (Manzano, Peral, Membrillo)		
Frutos secos (Avellano europeo, Almendro, Nogal, Pistacho)		
Cítricos (Limón, Naranja, Pomelo, Tangelo, Mandarina, Clementina)	500 g/ha	Aplicar vía riego desde el inicio del crecimiento vegetativo, inicio de floración, inicio cuaja para llenado de fruto, precosecha y postcosecha
Olivo, Palto, Kiwi		
Otros frutales (Granado, Papayo, Chirimoyo, Mango, Caqui)		
Hortalizas (Tomate, Lechuga, Endivia, Repollo, Col de Bruselas, Pimentón, Coliflor, Brócoli, Espinaca, Acelga, Apio, Pepino, Ajo, Ají, Zapallo, Zapallo italiano, Rabanitos, Sandía, Melón, Alcachofa, Espárrago, Cebolla, Cilantro, Achicoria, Zanahoria, Betarraga, Berenjena, Porotos, Lentejas, Garbanzos, Arvejas, Habas)	250 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	250 g/ha	Aplicar al inicio del crecimiento del tubérculo.
Cultivos (Maíz, Raps, Maravilla, Remolacha)	250-500 g/ha	Aplicar en llenado de semillas con abundante agua, antes del riego o de lluvias de modo que el producto penetre al suelo.
Cereales (Avena, Trigo, Arroz, Triticale, Cebada)		
Viveros (frutales, forestales, ornamentales)		Aplicar durante todo el periodo productivo de la planta
Plantas ornamentales (Clavel, Crisantemo, Gladiolo, Peonia)		



COMPATIBILIDAD

El principio activo del producto tiene una alta resistencia a la temperatura, desecación y la diversidad de estructuras de resistencia hace que el producto sea compatible con los productos agrícolas comunes como fertilizantes, insecticidas, fitohormonas, correctores, etc. Sin embargo, para el máximo rendimiento del producto se recomienda no aplicar en conjunto ni previo a desinfecciones con antibióticos, cobre y zinc. No mezclar con antibióticos.

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.