

## BioLife N-fix

### Biofertilizante en base a Bacterias Diazotróficas Asimbióticas para fijación de Nitrógeno y bioestimulación

**BioLife N-fix** es un formulado biológico compuesto por bacterias benéficas capaces de fijar nitrógeno atmosférico y dejarlo disponible para las plantas.

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.

#### COMPOSICIÓN:

*Lysinebacillus spp.*

>  $1 \times 10^8$  ufc/g

*Bacillus spp.*

>  $1 \times 10^8$  ufc/g

#### 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.

#### ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura ambiente con una durabilidad de 1 año 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.

## 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.

Para potenciar el producto puede incorporar fuentes de carbono (ácido fúlvico, melasas, etc.) y es importante la disponibilidad de molibdeno.

CULTIVO	DOSIS POR APLICACIÓN	MODO DE APLICACIÓN
Arándanos, Frambuesas, Fresas (Fruittillas), Moras, Grosellas, Zarparrillas, 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, Granada, Chirimoyo.		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, Trigo, Cebada, Triticale, Maíz, Maravilla, Praderas.	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.

## 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.

