

FICHA TÉCNICA

BAFEX-N®

NEMATICIDA - INSECTICIDA BIOLÓGICO POLVO MOJABLE (WP)

BAFEX-N® es un nematicida biológico compuesto por cepas nativas de los biocontroladores *Bacillus* spp. con acción sobre nematodos fitoparásitos según cuadro de instrucciones de uso.

Las cepas de *Bacillus* spp., presentan acción contra nemátodos fitopatógenos y áfidos, tal como se observa en el cuadro "Instrucciones de uso". Además, posee amplia aplicabilidad sobre plantas, como bioestimulante de raíces, mejorando el desarrollo vegetativo y el rendimiento.

La formulación de **BAFEX-N®** está compuesta por endosporas, las que son reconocidas como las estructuras de sobrevivencia más resistentes de la naturaleza, pudiendo soportar altas temperaturas y falta absoluta de humedad.

Las cepas de **BAFEX-N®**, son organismos mesófilos de vida libre, NO OGM, y sin riesgo para humanos, animales domésticos, organismos benéficos y el medio ambiente.

Registro SAG CHILE N°1824-O

Registro PBUA PERÚ No. 070-SENASA

Autorizado por SAG para su uso en agricultura orgánica

COMPOSICIÓN

(% p/p)

<i>Bacillus thuringiensis</i> cepa Anemophila*	0,8 % p/p (8 g/kg)
<i>Bacillus cereus</i> cepa Bromelia**	0,8 % p/p (8 g/kg)
<i>Bacillus cereus</i> cepa Peumo***	0,8 % p/p (8 g/kg)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/p (1 kg)

*Contiene una concentración de cepa $3,3 \times 10^7$ ufc/g

**Contiene una concentración de cepa $3,3 \times 10^7$ ufc/g

***Contiene una concentración de cepa $3,3 \times 10^7$ ufc/g

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD/ PATOGENO	DOSIS	ÉPOCAS DE APLICACIÓN
Tomate	<i>Meloidogyne incognita</i>	8 kg/ha	Aplicar en presencia de poblaciones de <i>Meloidogyne</i> , aplicado en momentode plantación, 1 ^{er} y 3 ^{er} racimo. Aplicación mediante sistema de riego, con mojamientos de 5.000 l/ha.
Vid	<i>Meloidogyne</i> spp.	3 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones baja y medias de <i>Meloidogyne</i> , la dosis de 3 kg/ha.
	<i>Xiphinema</i> spp. <i>Criconebella</i> spp.	5 kg/ha	En presencia de poblaciones altas de <i>Xiphinema</i> y <i>Meloidogyne</i> aplicar 5 kg/ha al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojamiento del bulbo de raíces.
Cítricos (Limones, Naranja y Mandarino)	<i>Tylenchulus semipenetrans</i>	5 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones de <i>Tylenchulus semipenetrans</i> , aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojamiento del bulbo de raíces.
Cucurbitáceas (Melón)	<i>Meloidogyne arenaria</i>	5 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones de <i>Meloidogyne arenaria</i> , aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojamiento del bulbo de raíces.
Hortalizas de hoja (Lechuga)	<i>Meloidogyne incognita</i>	3 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones bajas (menores a 50 J2/250 cm ³ de suelo), la dosis de 3 kg/ha.
		5 kg/ha	En presencia de poblaciones superiores, aplicar la dosis de 5 kg/ha, aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojamiento del bulbo de raíces.
Pepino	<i>Meloidogyne incognita</i>	3 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones bajas (menores a 50 J2/250 cm ³ de suelo), la dosis de 3 kg/ha.
		5 kg/ha	En presencia de poblaciones superiores, aplicar la dosis de 5 kg/ha, aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojamiento del bulbo de raíces.
Ajo (Alfalfa, Apio, Cebolla, Trébol, Remolacha, Jacinto y Gladiolo).	<i>Ditylenchus destructor</i>	5 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones de <i>Ditylenchus destructor</i> , aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojamiento del bulbo de raíces.
Carozos (Cerezo, Durazno, Ciruelo, Nectarinos y Almendros).	<i>Mesocriconema xenoplax</i>	3 kg/ha	Aplicación preventiva en condiciones de ausencia de poblaciones de nemátodos al momento del muestreo, o al realizar plantaciones en suelos sin cultivos previos.
		5 kg/ha	En presencia de poblaciones de <i>M. xenoplax</i> o agallas en raíces.
Berries (Fruilla, Maqui, Goldenberries, Cranberries, Frambuesa, Mora y Arándano)	<i>Meloidogyne incognita</i>	3 kg/ha	Aplicación preventiva en condiciones de ausencia de poblaciones de nemátodos al momento del muestreo, o al realizar plantaciones en suelos sin cultivos previos.
		5 kg/ha	En presencia de poblaciones de <i>M. incognita</i> o nódulos en raíces.
Kiwi	<i>Meloidogyne ethiopica</i>	3 kg/ha	Aplicación preventiva en condiciones de ausencia de poblaciones de nemátodos al momento del muestreo, o al realizar plantaciones en suelos sin cultivos previos.
		5 kg/ha	En presencia de poblaciones de <i>M. ethiopica</i> o nódulos en raíces.
Ornamentales (Lillium, Tulipán, Peonías, Ranúnculos, Protea y Alstroemeria)	<i>Meloidogyne incognita</i>	5 kg/ha	Aplicación preventiva en condiciones de ausencia de poblaciones de nemátodos al momento del muestreo, o al realizar plantaciones en suelos sin cultivos previos.
		15 kg/ha	En presencia de altas poblaciones de <i>M. incognita</i> o lesiones en bulbos.
Pomáceas (Manzano, Membrillo y Peral)	<i>Eriosoma lanigerum</i> <i>Eriosoma pyricola</i>	5 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones de <i>E. lanigerum</i> y <i>E. pyricola</i> , aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojamiento del sector de raíces.
			Aplicaciones foliares para control de <i>E. lanigerum</i> desde inicios de temporada o con la aparición de los primeros individuos en manzano.
Frutales de nuez (Nogal, Castaños, Encinos y Avellano europeo)	<i>Meloidogyne incognita</i>	3 kg/ha	Aplicación preventiva en condiciones de ausencia de poblaciones de nemátodos al momento del muestreo, o al realizar plantaciones en suelos sin cultivos previos.
		5 kg/ha	En presencia de poblaciones de <i>M. incognita</i> o nódulos en raíces.
Papa	<i>Meloidogyne incognita</i>	5 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones de <i>Meloidogyne incognita</i> , aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojamiento del bulbo de raíces.

No existen limitaciones al número de aplicaciones por temporada.

Preparación de la mezcla: Diluir en un recipiente con agua la cantidad necesaria de **Bafex-N®**, agitando fuertemente, luego dejar decantar por un minuto, antes de colocar en equipo de aplicación o riego. La preparación debe aplicarse máximo 4 horas después de preparada, y mantenida en agitación durante la aplicación.

Incompatibilidad: Incompatibilidad para aplicaciones conjuntas con desinfectantes industriales o de uso doméstico, compuestos cúpricos, antibióticos y cualquier bactericida para bacterias gram positivas. No mezclar **Bafex-N®** con otros plaguicidas sin realizar antes una prueba de compatibilidad. Consultar lista de compatibilidad con el fabricante.

Fitotoxicidad: No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

Período de Carenia: 0 días.

Tiempo de reingreso al área tratada: No hay restricciones una vez aplicado el producto.

Almacenaje: **Bafex-N®** debe ser almacenado en su envase original sellado, en un ambiente fresco y seco, bien ventilado. Tiempo máximo de almacenaje 24 meses.

Uso en agricultura orgánica y biodinámica:

Producto apto para su uso en Agricultura Ecológica de acuerdo con: Reglamentos NOP y Reglamento JAS.

Control ECOCERT F – 32600.



Producto apto para su uso en la Agricultura orgánica de acuerdo con el reglamento KIWA BCS.

Producto apto para su uso en la Agricultura Biodinámica de acuerdo con el reglamento DEMETER International

Autorizado por SAG para su uso en agricultura orgánica

**Teléfonos de Emergencia
CITUC EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS FONO:
+56-2-26353800**

CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS FONO: +56-2-22473600 ATENCIÓN LAS 24 HORAS. Teléfonos Bio Insumos Nativa SpA. +56-71- 2970698/+56-9-95373310