



## **BAFEX-N<sup>®</sup>** **NEMATICIDA - INSECTICIDA BIOLÓGICO** **POLVO MOJABLE (WP)**

**BAFEX-N<sup>®</sup>** es un nematocida 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<sup>®</sup>** 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<sup>®</sup>**, son organismos mesófilos de vida libre, NO OGM, y sin riesgo para humanos, animales domésticos, organismos benéficos y el medio ambiente.

### Certificaciones:

Autorización para uso en agricultura orgánica SAG N° 1824-O  
Certificación Orgánica Kiwa BCS y ECOCERT NOP y JAS.  
Certificación biodinámica DEMETER

<b>COMPOSICIÓN</b>	<b>(% p/p)</b>
<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 x10<sup>7</sup> ufc/g

\*\*Contiene una concentración de cepa 3,3 x10<sup>7</sup> ufc/g

\*\*\*Contiene una concentración de cepa 3,3 x10<sup>7</sup> 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 momento de plantación, 1ª y 3ª racimo. Aplicación mediante sistema de riego, con mojamientos de 5.000 l/ha.
Vid	<i>Meloidogyne</i> sp.	3 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones baja y medias de <i>Meloidogyne</i> , la dosis de 3 kg/ha.
	<i>Xiphinema</i> sp. <i>Criconemella</i> sp.	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 (Limonas, 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 (Frujilla, 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, Peonias, 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 Carencia:** 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.

**Teléfonos de Emergencia**  
**CITUC EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS FONOS:**  
**+56-2-26353800**  
**CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS FONOS: +56-2-22473600 ATENCIÓN LAS 24**  
**HORAS. Teléfonos Bio Insumos Nativa SpA. +56-71- 2970698/+56-9-95373310**