

## FICHA TÉCNICA

### **BAFEX-N® (WP)** **NEMATICIDA BIOLÓGICO**

**BAFEX-N®** es un nematocida biológico compuesto por cepas nativas de los biocontroladores *Bacillus spp.* Con acción sobre nemátodos fitoparásitos.

Las cepas de ***Bacillus spp.***, presentan una acción contra nemátodos fitopatógenos como: *Meloidogyne* en Tomate; *Meloidogyne*, *Xiphinema* y *Criconemella* en Vid, 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.

Todas 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.

Certificación:  
Registro SAG CHILE N°1824  
Certificación Orgánica KIWA BCS y Ecocert  
Visado por S.A.G. para Uso en Agricultura Orgánica Nacional

Formulación	(% p/p)
<i>Bacillus thuringiensis</i> cepa Anemophila	0.8% p/p
<i>Bacillus cereus</i> cepa Bromelia	0.8% p/p
<i>Bacillus cereus</i> cepa Peumo	0.8% p/p
Coformulantes c.s.p	100% p/p

## INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD/ PATOGENO	DOSIS (g/hl ó 100 l)	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, 1 <sup>er</sup> y 3 <sup>er</sup> 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 la dosificación mayor de 5 kg/ha, aplicado 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>Tylenchus semipenetrans</i>	5 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones de <i>Tylenchus semipenetrans</i> , aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier
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>3</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>3</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.

**Preparación de la mezcla:** Diluir en un recipiente con agua la cantidad necesaria de **Bafex-N<sup>®</sup>**, 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:** Antes de mezclar con otros productos, ver lista de compatibilidades ([WWW.BIONATIVA.CL](http://WWW.BIONATIVA.CL))

**Fitotoxicidad:** No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

**Período de Carencia:** No tiene.

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

**No es tóxico a organismos acuáticos, aves, animales ni abejas.**

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

**CITUC EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS FONOS: +56-2-26353800**

**CITUC EMERGENCIAS QUÍMICAS FONOS: +56-2-22473600**

**ATENCIÓN LAS 24 HORAS**

**BIO INSUMOS NATIVA SPA (+56-71) 2970696/2970698.**