

# NEMASTOP<sup>®</sup> FRUTALES

## PROTECTOR BIOLÓGICO Y ESTIMULANTE RADICULAR

**NEMASTOP<sup>®</sup> FRUTALES** es un formulado en base a rizobacterias, las cuales han sido aisladas desde raíces de cultivos y seleccionadas por su eficacia en la estimulación del crecimiento radical y por potenciar las defensas naturales de las plantas frente a diversos patógenos de suelos, incluyendo nemátodos.

Estas rizobacterias se encuentran en la rizósfera, en donde los microorganismos se alimentan y desarrollan en base a los exudados de las raíces y a su vez entregan algunas fitohormonas de crecimiento, liberan al medio metabolitos que solubilizan fósforo, favorecen la absorción de fierro y exudan complejos enzimáticos como proteasas, lipasas, quitinasas, protegiendo a la planta del ataque de patógenos y parásitos del suelo.

En estudios de efectividad realizados sobre las principales especies de nemátodos fitoparásitos se determinó un efecto positivo, siendo estas rizobacterias capaces de frenar o evitar el incremento de poblaciones de nematodos como los pertenecientes a los géneros *Xiphinema*, *Pratylenchus*, *Meloidogyne*, *Tylenchulus*, *Paratylenchus* entre otros.

## COMPOSICIÓN

**NEMASTOP<sup>®</sup> FRUTALES** está constituido por cepas de: *Bacillus spp*, *Brevibacterium sp*, *Rhizobium sp*, *Pseudomonas spp*, (concentración mínima de  $1 \times 10^{10}$  u.f.c por ml. de producto).



# NEMASTOP<sup>®</sup> FRUTALES

PROTECTOR BIOLÓGICO Y ESTIMULANTE RADICULAR

## RECOMENDACIONES DE USO

El producto debe ser utilizado en la plantación, de forma que las plantas se establezcan ya con una carga de rizobacterias benéficas colonizadoras de la rizósfera.

Para ello es recomendado realizar un tratamiento de inmersión antes de plantar y reforzar en plantación.

Etapas del cultivo	Dosis	Observaciones
Preplantación	500 cc /100 L de agua no clorada	Sumergir las raíces en la suspensión durante 5 minutos. Cambiar cuando se ensucie demasiado o agote.
Planta establecida	5 L/ha	Dosis recomendada para frutales en general desde un año en adelante.

## ALMACENAMIENTO

Agite el envase antes de abrir. Disuelva el contenido del envase en agua no clorada, hasta su completa disolución. Al aplicar **NEMASTOP<sup>®</sup> FRUTALES** se recomienda el uso de equipo con agitador. Una vez abierto el envase utilizar todo su contenido de una vez. No exponer la solución a la radiación directa del sol, ni al calor. Mantener el envase sellado en lugar fresco idealmente entre 2 y 5 °C.

## COMPATIBILIDAD

Si bien tiene cierto grado de compatibilidad con los agroquímicos de reacción no alcalina en general (excepto con fungicidas y bactericidas), incluso con los plaguicidas y fertilizantes de origen biológico, siempre es recomendado aplicarlo solo. Producto compatible con **Biobacter 84<sup>®</sup>G**, para uso en frutales como Nogales.

## FITOTOXICIDAD

**NEMASTOP<sup>®</sup> FRUTALES** no presenta ningún tipo de fitotoxicidad, ni toxicidad en animales ni cualquier tipo de ser vivo, incluyendo microorganismos benéficos de la rizósfera, abejas y artrópodos. Al aplicarlo debe seguir las indicaciones de este folleto.

No deja residuos tóxicos en la tierra ni en la planta y no es tóxico para abejas, peces y aves. Además, no crea resistencia.

## PERÍODO DE CARENCIA

No posee carencia

## PERÍODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

2 horas después de la aplicación.



[www.biogram.cl](http://www.biogram.cl)

Productos e Insumos Biotecnológicos S.A.

Los Canteros 8534, La Reina, Santiago · 02-24345144 · contacto@biogram.cl

**BIOGRAM<sup>®</sup>**