



 **Nunatak Biotech**



# YAMANA COLD



100%  
BIOLÓGICO



PROMOTOR DEL  
CRECIMIENTO VEGETAL



*Pseudomonas fluorescens NB1*

Proveniente de las tierras más australes  
del mundo.

# YAMANA COLD

## GENERALIDADES

Yamana® Cold es un estimulante biológico microbiano para el tratamiento de las semillas, compuesto de un cultivo puro de *Pseudomonas fluorescens* NB1, proveniente de las tierras más australes del mundo.

## CULTIVOS, DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Cultivos	Dosis	Momento de aplicación
Soja	200 mL / 100 kg de semillas	Previo a la siembra, mediante inoculación directa sobre la semilla utilizando equipos específicos para tratamiento de semillas, asegurando una cobertura homogénea.
Trigo		
Poroto		
Maíz		
Leguminosas		
Forrajeras		
Papa	2 L / ha	Aplicación al surco al momento de la

## RECOMENDACIONES DE USO

Aplicar Yamana® Cold sobre la semilla en forma de dilución (slurry) utilizando equipos de tratamiento de semilla (tipo Gustafson, Miretti, tambor giratorio o similares) que aseguren una cobertura homogénea. Para preparar el slurry, agitar el envase antes de usar, agregar agua limpia al recipiente de mezcla, incorporar Yamana® Cold como último componente cuando se combine con curasemillas, inoculantes u otros tratamientos, y mantener agitación suave durante toda la aplicación. Realizar el tratamiento en ambientes protegidos de la radiación solar directa y dejar orear la semilla un mínimo de 45 minutos antes de cargarla en la sembradora. Dado que el producto puede modificar las propiedades superficiales de la semilla, se recomienda regular la sembradora con semilla previamente tratada antes de iniciar la siembra.

## GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

Nunatak Biotech S.A.U. garantiza a la fecha de vencimiento (12 meses) no menos de  $1 \times 10^7$  UFC por mL de producto.

Nunatak Biotech S.A.U. no se responsabiliza de los daños que se puedan producir por el uso del producto diferente al indicado en este rótulo. **CONSULTE A UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

## COMPOSICIÓN

*Pseudomonas fluorescens* NB1, con garantía de  $7 \times 10^8$  UFC/mL a la elaboración y  $1 \times 10^7$  UFC/mL al vencimiento.

## OBSERVACIONES IMPORTANTES

**a. Modo de conservación y almacenamiento:** Verificar la fecha de vencimiento. Almacenar el producto en ambiente con temperaturas entre 15°C y 25°C, en lugar cubierto y ventilado. Colocar sobre pallets y no almacenar próximo a alimentos para humanos y/o animales. No exponer el producto o las semillas tratadas al sol ni a productos tóxicos. Mantener el embalaje cerrado hasta el momento del uso. Usar todo el contenido del embalaje una vez abierto.

**b. Limitaciones de uso:** Impropio para la alimentación humana y/o animal. Mantener fuera del alcance de los niños.

**c. Transporte:** Transportar el producto con apilamiento máximo conforme indicado, evitando frenadas bruscas, distribuyendo los embalajes por todo el lastre del vehículo. Transportar el producto protegido del sol y de altas temperaturas.

**d. Advertencia:** Lea y siga correctamente las instrucciones del embalaje. El fabricante / exportador / importador / comercializador garantiza la calidad del producto, pero no se responsabiliza por los riesgos y daños por la mala aplicación, almacenamiento y/o traslado inadecuado.

**e. Recomendación:** Siempre agitar bien los embalajes antes de utilizar. En cualquier tecnología de inoculación, siempre se debe adicionar los inoculantes o la mezcla de inoculación por último en el tratamiento de semillas; además, el recipiente/tambor de la máquina debe ser exclusivo para los inoculantes. Para todas las máquinas de tratamiento de semillas, al final de cada jornada de trabajo, el recipiente/tambor de inoculación debe ser higienizado adecuadamente para evitar el desarrollo de microorganismos y otras interferencias que puedan perjudicar el proceso de inoculación en la jornada subsiguiente.

## COMPATIBILIDAD Y APILAMIENTO

Yamana® Cold tiene un enfoque de apilamiento y compatibilidad con diversos productos químicos y biológicos del mercado. Fungicidas curasemillas de uso comercial más frecuentes a base de Metalaxyl, Fludioxonil, Carbendazim, Tiabendazol, Triazoles, SDHIs y Estrobilurinas en todas sus formulaciones evaluadas. Ditiocarbamatos: la cepa tolera formulaciones que lo contienen a concentraciones de hasta 200 g/L. Apilable con Bradyrhizobium japonicum, Trichoderma harzianum y Azospirillum brasilense entre otros microorganismos. Para más detalle, seguir las recomendaciones del asesor.



### LEER ANTES DE APLICAR

AGITAR ANTES DE USAR. MANTENER EN LUGAR FRESCO Y ALEJADO DE FUENTES DE CALOR. UTILIZAR PROTECCIÓN DURANTE SU MANIPULEO.

LAS INDICACIONES DE LA ETIQUETA SON ORIENTATIVAS. SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DEL PROFESIONAL INGENIERO AGRÓNOMO RESPONSABLE.

## Titular del registro

**NUNATAK BIOTECH S.A.U.**

CUIT

30-71831570-7

Domicilio

Udaondo Guillermo Av. 1003 Piso:1 - Capital Federal, Ciudad de Buenos Aires

Contacto

info@nunatakbio.com

Origen

Argentina

Inscripción SENASA

**N° 61121-BIO**

Establecimiento elaborador

PB 0055