

Ficha Técnica



Nombre del producto: CRIOPROTECT

Tipo: Tratamiento foliar preventivo y paliativo del daño por heladas.

pH: 7.2

Tipo de Formulación: Concentrado soluble en agua

Mecanismo(s) de acción: Triple mecanismo físico, biológico, y sistémico.

Fabricado y comercializado por: Pewman Innovation SpA

Contacto: contacto@pewmaninnovation.com / +56988857192 / www.pewmaninnovation.net

CRIOPROTECT es un biofortificante foliar 100 % orgánico basado en microorganismos antárticos y nanotecnología agrícola.

Disminuye el punto de congelación del agua a través de sus nanobiopolímeros orgánicos (mecanismo físico) y evita la formación de cristales de hielo mediante el desplazamiento de las bacterias nucleadoras de hielo por las bacterias antárticas (mecanismo biológico). Además, las bacterias antárticas producen compuestos beneficiosos que junto al resto de nutrientes generan un beneficio sistémico, favoreciendo el enraizamiento y la absorción de nutrientes, ayudando a la planta a soportar las bajas temperaturas (mecanismo sistémico).

Composición

Microorganismos antárticos vivos
Nanobiopolímeros

10⁵⁻⁶ UFC/mL
50-100 mg/L

Dilución: CRIOPROTECT debe aplicarse foliarmente según las siguientes recomendaciones. La dilución no debe ser inferior a 0,5% (1L de CP cada 200 de agua). Para más detalles sobre los requerimientos específicos de cada cultivo según el modo y equipo de aplicación contáctese con el equipo técnico.

Recomendaciones generales de uso por tipo de cultivo	
Hortalizas pequeñas y medianas	1 L de CRIOPROTECT para 1 Ha
Hortalizas grandes y frutales pequeños	2 L de CRIOPROTECT para 1 Ha
Frutales medianos a grandes	3-5 L de CRIOPROTECT para 1Ha

Periodo de reingreso: Reingreso inmediato a las zonas tratadas. El producto no genera residuos.

Periodo libre de precipitaciones: Precipitaciones leves no afectan el desempeño del producto. Para precipitaciones superiores a 30mm se recomienda reforzar aplicación una vez que los cultivos estén secos.

Aplicaciones y compatibilidad: Aplicar foliarmente cada 10-14 días. Se recomienda llevar 2 aplicaciones antes de la caída de la primera helada. Ante inminentes heladas importantes se recomienda realizar aplicaciones de refuerzo.

Producto compatible con la mayoría de los fertilizantes, estimulantes y fortificantes orgánicos.

Producto incompatible con químicos antimicrobianos (ej. sulfato de cobre) y antibacteriales en el mismo estanque. La compatibilidad con antifúngicos depende del producto específico, por lo que se recomienda consultar al equipo técnico. El producto mantiene su funcionamiento en suelos contaminados con hasta 900ppm de cobre.

Advertencia: Pewman Innovation no estará presente al momento de aplicar el producto, por lo que es de exclusiva responsabilidad del usuario final aplicarlo de la forma en que esta ficha lo indica. Pewman Innovation no se hace responsable del uso incorrecto o malicioso del producto. El desempeño del producto varía según las condiciones climáticas y agrícolas específicas de cada zona aplicada, para mayor información contactar al equipo técnico de Pewman Innovation.

Precauciones: Producto no tóxico, 100 % orgánico y biodegradable. Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir y evitar el contacto con ojos, boca y manos. Se recomienda almacenar en lugar fresco y mantener cerrado.

Presentación: Bidones de 1, 5 y 20 litros.

CRIOPROTECT es un producto 100 % orgánico que no genera residuos contaminantes.

CRIOPROTECT tiene una duración de al menos 6 meses, luego de ese periodo la efectividad del producto puede disminuir gradualmente dependiendo de las condiciones de almacenamiento.

Atributos de CRIOPROTECT observados en ensayos de campo

- Disminuye el punto de congelamiento del agua en la superficie de las plantas.
- Protege los cultivos de heladas de temperaturas entre -3 y -7 °C dependiendo de las características del campo y del cultivo en específico.
- Evita el daño por episodios de heladas de hasta 8 horas.
- Desplaza a las bacterias nucleadoras de hielo.
- Mejora la apariencia y vigor de la planta.
- Protege follaje, troncos, tallos y estructuras sensibles como dardos, yemas y flores.



Contacto: contacto@pewmaninnovation.com

Fono informaciones: +56 9 8885 7192

Web: www.pewmaninnovation.net