



# CRIOPROTECT

BIOFORTIFICANTE / ANTIHELADAS

# CRIOPROTECT

# CRIOPROTECT

## BIOFORTIFICANTE ANTIHELADAS

### TRIPLE MECANISMO DE ACCIÓN:



BÍO  
NANOPOLÍMEROS



BACTERIAS  
ANTÁRTICAS



COMPUESTOS  
ORGÁNICOS

- Minimiza las pérdidas de producción por heladas.
- Disminuye el punto de congelamiento en  $-4^{\circ}\text{C}.$ (\*)
- Evita daño por frío y estimula respuesta sistémica.
- Minimiza bacterias nucleadoras de hielo.
- Mejora apariencia y vigor de la planta.
- Protege follaje, troncos, tallos y estructuras sensibles como dardos, yemas y flores.

(\*)Dependiendo de los factores agroclimáticos, fitosanitarios y fenológicos de cada producción.

Un producto de:



**PEWMAN**  
INNOVATION



100% Orgánico  
Bacterias Beneficiosas  
Nanotecnología

CONTENIDO  
NETO:



Patentado internacionalmente



Mejor Innovación Corfo  
Agri Food-Tech 2021



1er Lugar Trophee  
Startup Francia-Chile 2021

Patentes: PCT/CL2021/050061 | USA: USPTO63051414 | CHILE: 1865-2021

# RECOMENDACIONES DE USO DEL PRODUCTO

Producto de aplicación foliar. Se recomienda reforzar luego de períodos de precipitación superiores a 30 mm. **NO MEZCLAR EN EL MISMO ESTANQUE CON PRODUCTOS EN BASE A COBRE O BACTERICIDAS** separando además su aplicación en al menos dos semanas.






Consultar compatibilidad con fungicidas e insecticidas al encargado técnico. Se puede mezclar en el mismo estanque con extractos de algas, aminoácidos, dispersantes y bioestimulantes orgánicos. En caso de realizar mezclas, asegurar un pH entre 4 y 9 y agregar **CRIOPROTECT** al final.

Se recomienda garantizar un cubrimiento igual o superior al 95%.

Cultivo	Dosis	Forma de aplicación	Época de aplicación	Frecuencia
Cerezo, Manzano, Peral, Durazno, Nectarines, Ciruela, Nogales, Kiwi, Almendro, Avellano	1L/100L y 0,5L/100L	Asperjar CRIOPROTECT directamente al follaje, madera lignificada, frutos, flores y nuevos brotes.	Se recomiendan aplicaciones durante periodo de dormancia para proteger madera y estructuras productivas durante periodo invernal. Posteriormente, iniciar las aplicaciones de CRIOPROTECT una semana antes de yema hinchada hasta que termine el período de riesgo de heladas.	Para período de dormancia, realizar 1 - 2 aplicaciones cada 14 días. A la salida del período invernal, aplicar cada 10-14 días. En caso de pronosticarse heladas severas, adelantar la aplicación y realizarla a una concentración del 1%.
Vid de Mesa, Vinífera y Písquera	1L/100L y 0,5L/100L	La primera aplicación debe ser al 1% y posteriormente existe la alternativa de realizar aplicaciones al 0,5% frente a bajo riesgo de heladas extremas (<-3°C).		
Arándanos, Frambuesas, Frutillas, Moras, Grosellas y Zarparrillas	1L/100L y 0,5L/100L			
Palto, Naranja, Limón, Clementinas, otros frutales perennes	1L/100L y 0,5L/100L	Asperjar CRIOPROTECT directamente al follaje, madera lignificada, frutos, flores y nuevos brotes. La primera aplicación debe ser al 1% y posteriormente realizar aplicaciones al 0,5% si el riesgo de heladas extremas es bajo (<-3°C).	Aplicar CRIOPROTECT durante período de riesgo de heladas.	Aplicar CRIOPROTECT cada 8 días durante junio-julio. Posteriormente es posible distanciar las aplicaciones cada 10-14 días exclusivamente si la intensidad y frecuencia de las heladas disminuye. En caso de pronosticarse heladas severas, adelantar la aplicación y realizarla a una concentración del 1%.
Tomate, Papa, Pimentón, Lechuga, Habas, Pepino, Melón, Sandía, Zapallos, Maíz, otras hortalizas, plantas ornamentales y cultivos.	1L/100L y 0,5L/100L	Asperjar CRIOPROTECT directamente al follaje, frutos, flores y nuevos brotes. Las aplicaciones deben realizarse a una concentración de 1%.	Aplicar CRIOPROTECT desde emergencia hasta que termine período de riesgo de heladas.	Aplicar CRIOPROTECT desde emergencia cada 10 días hasta que termine el período de riesgo de heladas. En caso de pronosticarse heladas severas será necesario adelantar las aplicaciones.

**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.

-  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

#### COMPOSICIÓN:

*Pseudomonas pewmanensis* ..... 10<sup>6</sup> UFC/mL  
Nanobiopolímeros (polidextrosa).....100 mg/L

pH: 7.2  
Densidad: 1.01 g/mL

#### CONTENIDO METALES PESADOS

Arsénico ..... <0,5 ppm  
Cadmio..... <0,5 ppm  
Mercurio..... <0,5 ppm  
Plomo..... <0,5 ppm  
Escherichia coli ..... <10 UFC/mL  
Salmonella..... Negativo



Soporte Técnico: +569 90833908  
Email: contacto@pewmaninnovation.com

PEWMAN INNOVATION SPA.  
Badajoz 100, of. 708, Las Condes · Fono: +56 9 9083 3908