



FARTUM® ANTI-HELADAS

FICHA TÉCNICA

PROTEGE LOS TEJIDOS VEGETALES CONTRA HELADAS

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

FARTUM® ANTI-HELADAS es un producto líquido, de uso foliar, 100 % soluble, creada para tratamientos preventivos de heladas. Elaborado a base de resinas y extractos de algas marinas nativas del sur de Chile, que ejerce como protector biológico de las plantas.

FARTUM® ANTI-HELADAS actúa mediante la formación de una membrana semi-permeable que impide la pérdida de agua, frenando la congelación y evitando la deshidratación de las plantas.

BENEFICIOS DE USAR FARTUM® ANTI-HELADAS

- Su formulación permite aumentar el contenido de proteína soluble total en las plantas, haciéndolas más resistentes a las heladas.
- Su uso disminuye el punto de congelación de los líquidos celulares, frenando su cristalización y evitando la ruptura celular.
- Al formar una membrana flexible sobre la superficie exterior de las plantas impide la pérdida de agua, permitiendo que las plantas toleren mayores niveles de frío, reduciendo el daño.
- Se puede aplicar en cualquier cultivo, siempre en forma foliar y con buen recubrimiento sobre la masa vegetal.
- Estimula a las plantas en la formación de auxinas, hormona que facilita la transformación de los almidones en glucosa aplacando la congelación.
- Protege a las plantas en forma natural, sin causar fitotoxicidad.
- No contiene cloro y es totalmente soluble en agua. Al no tener residuos, permite ser utilizado en equipos aspersores o nebulizadores.

Rangos de protección:

Protege en general los cultivos hasta temperaturas de -3°C con exposiciones de 1,5 horas según la sensibilidad de la especie y/o variedad, sin embargo estos rangos pueden ampliarse, dependiendo del tiempo y frecuencia de las aplicaciones.

Composición

ELEMENTO	% (p/p)
Total Nitrógeno (N)	2,0
Fósforo (P_2O_5)	2,7
Potasio (K_2O)	4,58
Carbohidratos	3,5
Magnesio (MgO)	380 mg/L
Manganeso (Mn)	870 mg/L
Zinc (Zn)	260 mg/L
Cobre (Cu)	570 mg/L
Hierro (Fe)	450 mg/L
Sulfatos	6.560 mg /L



FARTUM® ANTI-HELADAS

Recomendaciones de uso FARTUM® ANTI-HELADAS¹

Diluir al 2 % con la cantidad de agua suficiente para cubrir el follaje completo.
Aplicar 24 horas antes de helada y repetir cada 7-14 días, según crecimiento del cultivo.
La distribución del producto debe ser homogénea y cubrir el 100% del follaje.
En caso de lluvia, repetir aplicación dentro de las 24 horas siguientes.
El pH de la solución para funcionamiento adecuado del producto debe estar entre 6-7.
Si el pH es más alto, corregir con ácido fosfórico.

Cultivo	Modo de aplicación	Dosis (L/Ha)
Frutales y vides		
Arándano, frambuesa, mora, frutilla, otros berries	Cubrir toda la superficie de la planta.	12
Carozos, cerezo, almendro, kiwi, palto, naranjo, mandarino, limonero, otros cítricos, manzano, peral, chirimoyo, olivo, nogal, avellano europeo	Cubrir toda la superficie de la planta.	16
Uva de mesa, vinífera, pisquera	Cubrir toda la superficie de la planta.	12
Vegetales y hortalizas		
Hortalizas	Cubrir toda la superficie de la planta.	8
Papa	Cubrir toda la superficie de la planta.	10

¹ La empresa no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudiesen resultar del uso indebido de este producto o que esté fuera de las indicaciones y recomendaciones señaladas.

Compatibilidad: FARTUM® ANTI-HELADAS no es compatible con ningún fertilizante ni fitosanitario de uso común ya que éstos quedarían adheridos a la planta pudiendo cambiar la acción de los mismos. Se utiliza siempre con agua.

Preparación de la mezcla: Agitar cada envase antes de usar. Diluir al 2 % con la cantidad de agua suficiente para cubrir el follaje completo

Precauciones: Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado. Es moderadamente tóxico. No es peligroso para el usuario y medio ambiente. No es inflamable. Si existe contacto accidental en piel y ojos lavar con abundante agua. Se recomienda usar guantes y mascarilla en la manipulación. Dejar fuera del alcance de niños y mascotas. Lejos de alimentos y bebidas.

Durabilidad: 2 años.

FARTUM® es marca registrada de PATAGONIA BIOTECNOLOGIA S.A.

FABRICADO EN CHILE POR PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.

FARTUM® es una marca comercial registrada, y su tecnología se encuentra protegida por las patentes de invención CL 54.947, CA 2.891.154 y US 9.854.810.