

# MARTELLLO®

Número de Lote:

Fecha de fabricación:

Fecha de vencimiento:

Bioestimulante No Microbiano.

## COMPOSICIÓN:

Extracto de <i>Ascophyllum nodosum</i> .....	36,0 % m/v
Ácido Algínico .....	5,0 % m/v
Manitol .....	2,8 % m/v
Materia Seca .....	30,5 % m/m

## CONTAMINANTES:

Cadmio: 0,2 ppm

Cromo (VI): 1,0 ppm

Cobre: 300 ppm

*Salmonella spp.*: Ausente

Mercurio: 0,1 ppm

Plomo: 1,0 ppm

Zinc: 200 ppm

*Escherichia coli*: Ausente

Arsénico: 25 ppm

Níquel: 1,0 ppm

## PARÁMETROS FISIQUÍMICOS:

Bioestimulante No Microbiano líquido en solución.

Densidad: 1,1725 g/ml a 20°C

pH (al 10%): 5,3 a 20°C

País de origen: Irlanda

## FABRICANTE

Brandon Bioscience, Brandon Products Ltd.  
Sycamore Court, Clash, Tralee, County Kerry – Irlanda.

## IMPORTADOR

Anasac Chile S. A.  
Almirante Pastene 300, Providencia, Santiago – Chile.



Contenido: 10 litros

CARACTERÍSTICAS: MARTELLO® es un extracto derivado exclusivamente del alga *Ascophyllum nodosum* cosechada de forma sostenible en el Océano Atlántico Norte. Mediante un proceso de extracción único bajo la tecnología PSI®, se permite la obtención de compuestos altamente funcionales que garantizan alta consistencia en sus resultados. MARTELLO® aumenta la capacidad de resistencia y adaptación al estrés mediante un estímulo a la síntesis de proteínas y metabolitos protectores (aminoácidos y sacáridos) que otorgan estabilidad a las membranas celulares y permiten que la planta ajuste sus potenciales osmóticos. Lo anterior, es clave para que las plantas tratadas aumenten su capacidad de fotosíntesis, resultando en una mayor producción de carbohidratos y por ende expresen un mayor potencial de rendimiento, calidad y condición como también mayor acumulación de reservas, especialmente en condiciones limitantes como son temperaturas extremas, déficit hídrico y salinidad.

**RECOMENDACIONES DE USO: Aplicación vía foliar y al suelo.**

Cultivos	Dosis Foliar (L/ha )	Momento de aplicación
<i>Uva de mesa, Vid vinífera y Písqueras</i>	1 - 2	<i>Desde brotes 5-10 cm hasta 50% de floración, cuaja y crecimiento de bayas. En todos los casos de cese o disminución del crecimiento de las plantas causados por factores abióticos, especialmente temperaturas extremas, alta radiación y/o escasez hídrica.</i>
<i>Frutales (Carozos, Pomáceas, Kiwis, Paltos, Cítricos, Nogales, Olivos, Avellano Europeo)</i>	1 - 2	<i>Inicio de brotación, floración, cuaja, desarrollo del fruto y en todos los casos de cese o disminución del crecimiento de las plantas causados por factores abióticos. En postcosecha cada 15-30 días, especialmente en épocas de temperaturas extremas, escasez hídrica y/o alta radiación.</i>
<i>Berries (Arándanos, Frambuesas, Frutillas, Moras, Cranberry, Zarparrilla)</i>	1 - 2	<i>Inicio de brotación, floración, cuaja, desarrollo del fruto y en todos los casos de cese o disminución del crecimiento de las plantas causados por factores abióticos como temperaturas extremas, alta radiación y/o escasez hídrica. En postcosecha cada 15 - 30 días.</i>
<i>Hortalizas</i>	1 - 2	<i>Crecimiento vegetativo post trasplante, aplicar regularmente cada 7-14 días para incrementar crecimiento y/o calidad, especialmente en los casos de cese o disminución del crecimiento de las plantas causados por factores abióticos como bajas o altas temperaturas, alta radiación y/o escasez hídrica.</i>
<i>Cereales (Trigo panadero, Trigo candeal, Avena, Cebada, Triticale), Maíz, Raps, Papas, Lupino</i>	1 - 2	<i>Aplicar durante el desarrollo del cultivo según se requiera, especialmente en situaciones de cese o disminución del crecimiento de las plantas causados por factores abióticos como temperaturas extremas, alta radiación y/o escasez hídrica</i>

**Bioestimulante autorizado por el SAG para su uso en agricultura orgánica.**

Es preferible realizar aplicaciones frecuentes y a dosis reducidas durante todo el ciclo del cultivo y especialmente con anterioridad a las situaciones de estrés de origen abiótico (temperaturas extremas, déficit hídrico, salinidad, etc.) y durante los momentos críticos del desarrollo fenológico.

**APLICACIÓN AL SUELO.** Vía riego o drench, aplicar 2 a 3 L/ha en todos los estados de desarrollo del cultivo con el objetivo de optimizar el desarrollo de raíces y establecimiento del cultivo para potenciar el rendimiento, calidad y reservas, especialmente bajo condiciones de estrés abiótico como temperaturas extremas, déficit hídrico, salinidad, etc.

MARTELLO®, dada su formulación líquida altamente soluble y ácida, es compatible con la mayoría de los fitosanitarios y fertilizantes foliares.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** MARTELLO® debe ser almacenado en bodega con rangos de temperaturas entre 5 y 30°C.