



# MARTELLLO

10 L

Con Tecnología PSI®

**PERMITE MANTENER EL POTENCIAL PRODUCTIVO EN CONDICIONES DE ESTRÉS POR TEMPERATURAS EXTREMAS, DÉFICIT HÍDRICO Y/O SALINIDAD**

Extracto de *Ascophyllum nodosum* (360 gr/litro)

Incrementa las respuestas de defensa de la planta frente al estrés abiótico

Extracto de pH ácido compatible con fertilizantes foliares y fitosanitarios



# MARTELLLO

10 L

MARTELLLO es un extracto de *Ascophyllum nodosum* obtenido mediante tecnología PSI®, formulado para mantener y aumentar el rendimiento de los cultivos en condiciones de estrés (temperaturas extremas, déficit hídrico y/o salinidad). MARTELLLO 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 expresen su potencial de crecimiento vegetativo como también la cuaja y crecimiento de frutos, en condiciones limitantes como son temperaturas extremas, déficit hídrico y salinidad.

#### COMPOSICIÓN:

Extracto de *Ascophyllum nodosum* ..... 36,0 % p/v

#### METALES PESADOS:

Cromo total (Cr): < 1,0 ppm, Cromo Hexavalente (Cr VI): < 1,0 ppm, Cadmio (Cd): < 0,2 ppm, Arsénico (As): < 25 ppm, Plomo (Pb): < 1,0 ppm, Mercurio (Hg): < 0,1 ppm, Níquel (Ni): < 1,0 ppm, Cobre (Cu): < 300 ppm, Zinc (Zn): < 200 ppm.

#### MICROORGANISMOS:

*Salmonella* spp.: Ausente, *Escherichia coli*: < 100 UFC/g

#### PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

Densidad: 1,173 g/L a 20 °C, pH: 5.4

Producto no autorizado para uso en agricultura orgánica

Fecha de formulación:

Fecha de vencimiento:

Número de Lote:



Anasac Chile S. A.

Almirante Pastene 300, Providencia, Santiago, Chile

Contenido: 10 L.

No cumplen los criterios de clasificación que establece el Decreto N°57/2021 del Ministerio de Salud.



Brandon Bioscience, Brandon Products Ltd

Centrepoint, Tralee, Co. Kerry, Irlanda

# MARTELLLO

Recomendaciones de Uso: dosis de aplicación 2,0 l/ha para todos los cultivos.

Uva de mesa	Crecimiento de brotes: desde brotes 5-10 cm hasta inicio de Floración 3-5 aplicaciones. Homogenización Calibre de racimos: 4-6 mm, 6-8 mm y 8-10 mm.
Cerezos	Cuaja: 20 % y 50 % de flor. Calibre frutos y Crec. vegetativo: Caída de pétalos, Caída de chaquetas y luego aplicaciones semanales hasta color pajizo.
Nectarinos, Durazneros, Ciruelos, Damascos, Plumcot	Cuaja: 20 % y 50 % de flor. Calibre frutos y Crec. vegetativo: Caída de pétalos, Caída de chaquetas y una semana antes de endurecimiento de carozo.
Almendros	Cuaja: 20 % y 50 % de flor. Calibre "pepa" y Crec. vegetativo: Caída de pétalos, Caída de chaquetas, y una semana antes de endurecimiento de carozo.
Kiwis	Crecimiento vegetativo inicial: brotes 10- 15; 40-50 y 60-80 cm. Aumento n° semillas por fruto: inicio pétalos abiertos. Calibre: frutos cuajados y 25-35 ddpf.
Paltos	Cuaja: aplicación en estado de "coliflor".
Mandarinos, Naranjos, Limoneros, Pomelo, Tangelos	Cuaja y amarre posterior de frutos: Aplicación en 50 - 60 % de floración y en frutos cuajados.
Arándanos, Frambuesas, Frutillas, Moras, Cranberry, Zarpaparrilla	Cuaja y crecimiento de frutos: aplicación desde 50 % de floración y luego a intervalos semanales hasta mediados de cosecha.
Nogales	Cuaja: Flor pistilada a la vista, repetir 7 días después. Crecimiento de frutos: 3 aplicaciones desde frutos cuajados hasta endurecimiento del endocarpo.
Olivos	Cuaja y crecimiento de frutos: aplicación desde 50 % de floración y luego a intervalos semanales hasta mediados de cosecha.
Avellano europeo	Cuaja de frutos: aplicar mediados de octubre, mediados de noviembre e inicios de diciembre.
Manzanos y Perales	Cuaja y crecimiento de frutos: 20 % y 50 % de flor; Caída de pétalos; Frutos de 10-15 mm; 20-25 mm y 30-35 mm.
Vides viníferas y pisqueras	Crecimiento de brotes: desde brotes 5-10 cm repitiendo en 30-40 y 60-80 cm.
Tomates, Pimientos, Aji, Berenjenas, Pepino dulce*	Crecimiento vegetativo post trasplante: 3 - 4 aplicaciones en floración y 3- 4 aplicaciones de inicio de cuaje en adelante.
Repollitos, Coliflor, Brócoli, Repollito de Bruselas, Rabanito*	Crecimiento vegetativo post trasplante: 3-5 aplicaciones de con intervalos de 7-15 días.
Cebollas, Ajos, Puerros, Chalota, Ciboulette, Bunching*	Crecimiento del bulbo: aplicar en estado de 3-4 hojas; 6-7 hojas; 9-10 hojas e inicio de formación de bulbo.
Apio, Lechuga, Achicoria, Espinacas*	Crecimiento vegetativo post trasplante: 3-5 aplicaciones de con intervalos de 7-15 días.
Melones, Sandías, Pepinos, Zapalito italiano, Zapallo guarda *	Cuaja y crecimiento de frutos: inicio de brotación lateral, 7 días después, inicio de flor, inicio de crecimiento de frutos, 7 y 14 días después.
Arvejas, Habas, Poroto, Garbanzo, Lenteja*	N° de vainas y n° de granos por vaina: Inicio de floración e inicio de amarre de vainas.
Maíz	Llenado de grano: aplicar en "estado de bota".
Trigo panadero, Trigo candeal, Avena, Cebada, Triticale.	Aplicar en estado V3 y en estado V6.
Raps	N° de silicuas y n° de granos por silicua: Inicio de floración.
Papas	N° y tamaño de tubérculos: Inicio de tuberización y con tubérculos de 10-15 mm.
Lupino	Aumento del número de vainas y número de granos por vaina: estado de botón - inicio de flor.

\*En las primeras etapas de desarrollo dosificar a 200 cc/100 litros.

**Forma de aplicación:** MARTELLLO es un extracto de algas formulado para aplicaciones foliares de alto y bajo volumen.

**Incompatibilidades y fitotoxicidad:** MARTELLLO, dada su formulación líquida altamente soluble y ácida, es compatible con la mayoría de los fitosanitarios y fertilizantes foliares. Sin embargo, se deben evitar en mezclas múltiples productos altamente alcalinos y de baja solubilidad.

**Condiciones de almacenamiento:** MARTELLLO debe ser almacenado en bodega con rangos de temperaturas entre 5 y 30°C.