



Basfoliar[®] Size SL

Bioestimulante
100% extracto
Ecklonia maxima

www.compo-expert.cl





Basfoliar® Size SL

Bioestimulante concentrado proveniente del alga marina *Ecklonia maxima*. Esta alga endémica de las costas de Sudáfrica, sólo crece en esta zona donde convergen las frías aguas del Océano Atlántico e Índico, ricas en nutrientes, generando una gran tasa de crecimiento anual del alga, que al ser cosechadas al cabo de 1,5 a 2 años, contienen altas concentraciones de fitohormonas, principalmente Auxinas.



El Alga es procesada en estado fresco, la extracción del contenido citoplasmático se obtiene de un proceso de micronización denominado "Cold Micronisation Process", que no aplica temperaturas extremas ni químicos, y del cual se extrae un producto natural, sin alteraciones.

Calidad y consistencia de Basfoliar® Size SL

Basfoliar® Size SL se diferencia de otros bioestimulantes en base a algas, ya que cada lote de producción es analizado en la Universidad de Dresden, Alemania, lo que asegura la estabilidad del contenido de cada lote, tanto en nutrientes como en fitohormonas.

Composición

Extracto de Algas *Ecklonia maxima*, proteínas, carbohidratos, vitaminas.

Estabilizado a concentración de auxina libre, equivalente a la actividad biológica generada por 22mg/l de AIA

Auxina libre: 150µg/L

Modo de Acción

El efecto bioestimulante se consigue gracias al conjunto de polisacáridos, vitaminas, esteroides, aminoácidos y fitohormonas que contiene de forma natural *Ecklonia maxima*.

Las fitohormonas contenidas en el extracto de *Ecklonia maxima* actúan como promotores de las síntesis de hormonas en la planta, generando el estímulo para la división celular, el crecimiento y la elongación celular, entre otros.

Adicionalmente, hay comprobados resultados de los extractos de algas en resistencia al estrés hídrico, por temperatura, intoxicación, etc.



Producto apto para el uso en máquina electrostática.

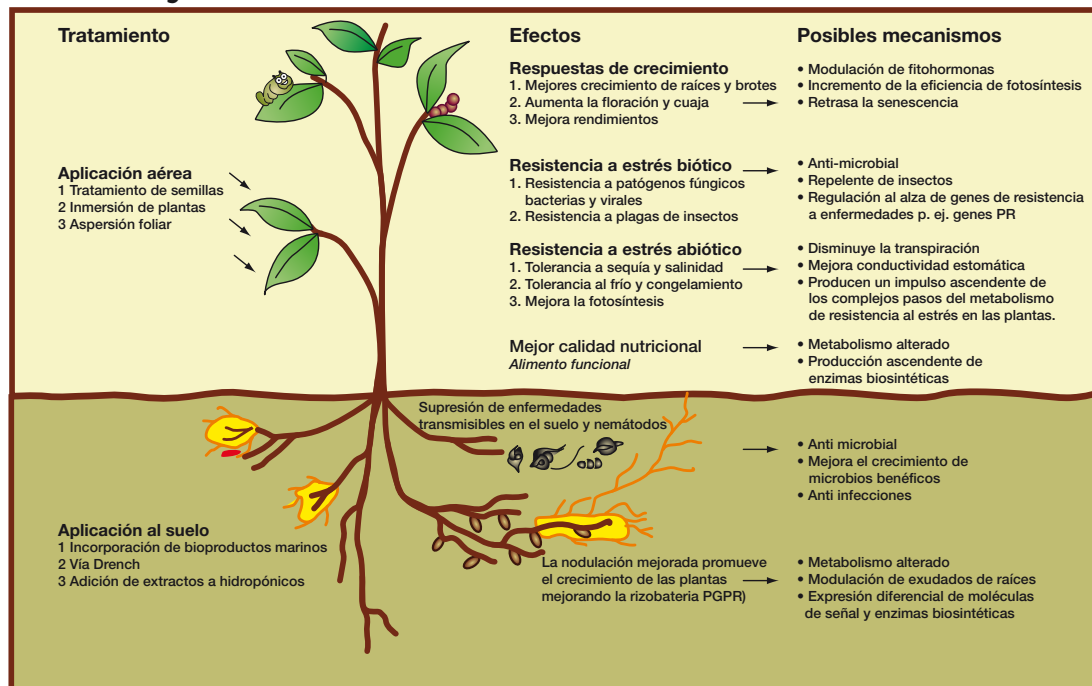
Tabla 1. Funciones de las Auxinas y Citoquininas

AUXINAS	CITOQUININAS
Elongación Celular	División Celular en presencia de Auxinas
Aumento de Cuaja y Desarrollo de Frutos	Estimula Crecimiento de Brotes apicales y laterales
Transporte de Calcio hacia el Fruto	Aumento tamaño de hojas
Aumento de Floración	Retardo de la senescencia

Resultados de ensayos

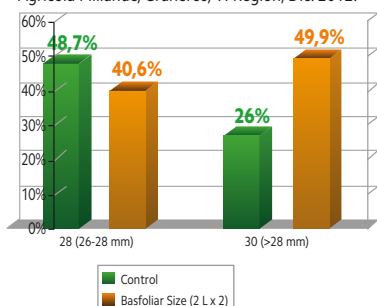
Los ensayos realizados por COMPO Chile, confirman que **Basfoliar® Size SL**, bioestimulante 100% en base a extracto de alga *Ecklonia maxima*, logra estimular el crecimiento de bayas en todas las variedades de Uva de Mesa (Fig. 3) y de carozos como Cerezas (Fig. 4).

Efectos de algas marinas como *Ecklonia maxima*.



Resultados de Basfoliar® Size SL en Cerezos var Bing. Diciembre 2012.

Porcentaje de distribución de calibres en Cereza var. Bing Agrícola Millahue, Graneros, VI Región, Dic. 2012.



Basfoliar® Size SL, genera un efecto positivo en el crecimiento de frutos, como también en la estimulación general de la planta. Además, **Basfoliar® Size SL** mejora la resistencia a diversos factores de estrés, como:

- Déficit y/o excesos de agua
- Deficiencias de nutrientes
- Salinidad
- Niveles altos de Nemátodos

Basfoliar® Size SL

Recomendaciones de uso para calibre y color

Cultivo	Dosis/Aplic.	Nº de aplic.	Época
Uva de mesa en pre pinta	3,5 L/ha	3	Thompson, Flame y Crimson Seedless: 4 mm, 8 mm y 12 mm (junto al ácido giberélico de crecimiento cuando corresponda). Aplicar en alto volumen o con máquina Electrostática.
			Red Globe: 12 mm, 14 mm y 16 mm (junto al ácido giberélico de crecimiento, dirigido, cuando corresponda). Aplicar en alto volumen o con máquina Electrostática.
			Superior Seedless: 8 mm, 12 mm y 14 mm (junto al ácido giberélico de crecimiento cuando corresponda). Aplicar en alto volumen o con máquina Electrostática.
Uva de mesa (aplicación tardía)	3,5 L/ha	2	Thompson, Flame, Crimson, Superior Seedless y Red Globe: Aplicar en Inicio de Pinta y repetir a los 7 a 10 días después. Mojamiento máximo en alto volumen: 1200 a 1300 L de agua/ha. Se puede aplicar con máquina electrostática.
Kiwi	2 L/ha	4	15, 30, 45 y 60 días después de plena flor, con buen mojamiento de los frutos.
Durazneros, Nectarines, Ciruelos, Nogales y Almendros	2 L/ha	2	Realizar aplicaciones desde fruto recién cuajado y repetir a los 10-15 días después.
Cerezos	2 L/ha (200 cc/100 L)	2	Fruto color rojizo, repetir a los 7 días, idealmente mezclado con Basfoliar® Ca SL , puede mezclarse con ácido giberélico (con mojamiento de 1.800 L/ha aprox.).
Nogales y Avellanos	2 L/ha	2	Fruto cuajado y repetir a los 10 días.
Olivos	2 L/ha	2	Realizar aplicaciones con 100% frutos cuajados y repetir a los 15 días.
Arándanos	2 L/ha	2 - 3	Aplicaciones desde inicio de cuaja y 10 días después.
Manzanos	100 cc/100 L	3 - 5	Aplicarlo junto a cada una de las aplicaciones de Calcio para control de Bitter Pit.
Tomate, Pimiento y Cucurbitáceas	2 L/ha	2 - 3	Realizar aplicaciones con frutos en crecimiento y repetir a los 15 días.

Recomendaciones de uso en brotación y mejoramiento de fecundación

Frutales y Vides	1,5-2,5 L/ha	2-3	Desde inicio de brotación en adelante.
Paltos	2 L/ha	2	1ª aplicación en panícula floral expuesta (Coliflor) 2ª aplicación entre inicio y plena flor
Cítricos	150 cc/100 L/ha (1,5-2,5 L/ha)	4	Botón floral, inicio de flor y con fruto cuajado.

Recomendaciones de uso para de sarrollo radicular

Ajo	1,3 L/100 L/ha (1,3%)	4	Inmersión de semillas por 15 minutos, o 6 horas junto con el fungicida y nematocida.
Cebolla	1,3 L/100 L/ha (1,3%)	1	Sumergir las raíces po 10 min pre-plantación. Se puede mezclar con insecticida. Como alternativa, aplicar Basfoliar® Size SL 0,5 L/100 L agua con alto volumen (1.000 L/ha agua) a la cancha de almácigo 30, 20 y 10 días antes del tranplante; o riego a la cancha de almácigo con 1 L/m ² de agua con Basfoliar Size SL 150 cc/100 L de agua (0,15%).
Papas	1 L/ha	1	3 a 4 hojas. Papas con problemas de tuberización: aplicar Basfoliar® Size SL en la desinfección. 0,5 L/ton de semilla junto con los desinfectantes.
Hortalizas de trasplante	1,5 L/ha	1-3	Desde 21 días post emergencia, cada 14 a 21 días.
	1,3 L/100 L/ha (1,3%)	1	Inmersión de raíces en la solución, puede mezclarse con fungicidas y/o nematocidas, puede complementarse con 1 a 3 aplicaciones foliares (1 L/ha) cada 14 días.
Césped	0,5 L/100 L/ha (0,5%)		Cada 15 días post emergencia.

Precauciones

Importante: Recuerde que para un óptimo resultado, si el pH de la solucoón es mayor a 7 se debe bajar con **Basfoliar Buffer® SL** a menos de 7.