

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 Electroestática.
			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 Electroestática.
			Superior Seedless: 8 mm, 12 mm y 14 mm (junto al ácido giberélico de crecimiento cuando corresponda). Aplicar en alto volumen o con máquina Electroestática.
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.
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 desarrollo 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 nematicida.
Cebolla	1,3 L/100 L/ha (1,3%)	1	Sumergir las raíces por 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 traspante; o riego a la cancha de almácigo con 1 L/m² 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	1,3 L/100 L/ha (1,3%)	1	Inmersión de raíces en la solución, puede mezclarse con fungicidas y/o nematicidas, puede complementarse con 1 a 3 aplicaciones foliares (1 L/ha) cada 14 días.
Hortalizas de trasplante	1,5 L/ha	1-3	Desde 21 días post emergencia, cada 14 a 21 días.
Césped	0,5 L/100 L/ha (0,5%)		Cada 15 días.

Precauciones

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



Basfoliar® Size SL

22 mg/L de Auxinas
Contenido garantizado.



EDICIÓN ABRIL 2011

VIVALDI Y ASOCIADOS



Basfoliar® Size SL 22 mg/L de Auxinas

Bioestimulante concentrado proveniente del alga marina *Ecklonia maxima*, que posee 22 mg/L de Auxinas. 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 y rico en Auxinas.

Calidad y consistencia de Basfoliar® Size SL

Basfoliar® Size SL se diferencia de los bioestimulantes tradicionales porque su contenido de Auxinas es analizado en cada lote de producción en la Universidad de Dresden, Alemania. De esta manera se obtiene un producto estable en su contenido de Auxinas: 22 mg de auxina por litro (22 mg/l).



Alga *Ecklonia maxima* rica en auxinas, fitohormona natural de **Basfoliar Size SL**.

Composición

Fitohormonas identificadas en **Basfoliar® Size SL**

Auxinas: 22 mg/L (Mayor contenido garantizado de auxinas naturales)
Citoquininas: 0,062 mg/L
Macro y micronutrientes, proteínas, carbohidratos, vitaminas y especialmente fitohormonas naturales.

Modo de Acción

Debido a su alto contenido de Auxinas, **Basfoliar® Size SL** promueve la elongación celular y el movimiento de Calcio hacia la fruta, entre otras funciones, mejorando el calibre y la firmeza de la fruta (Tabla 1).

Como **Basfoliar® Size SL** contiene 350 veces más auxinas que citoquininas, su efecto secundario en aplicaciones foliares es la formación de nuevas raíces en las plantas, provocando una mayor absorción de agua y nutrientes, lo que genera una respuesta positiva a nivel de follaje. Además, como en los ápices de las raíces se generan citoquininas, las aplicaciones de **Basfoliar® Size SL** generarán también un estímulo en el crecimiento aéreo de las plantas y calibre de la fruta.

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 (Figuras 3 y 4).

Figura 3.- Basfoliar® Size SL en Uva de Mesa cv. Thompson Seedless. Enero, 2010.

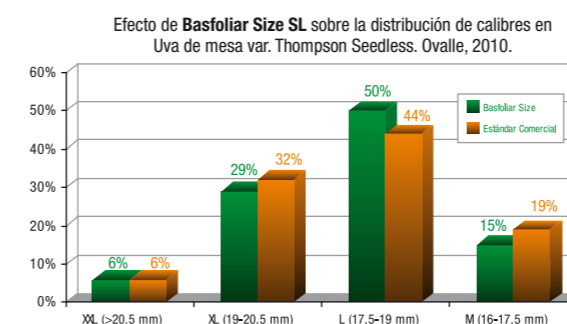
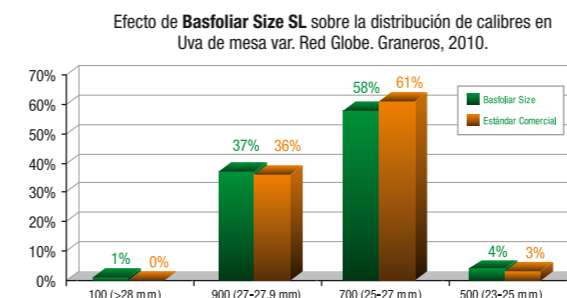


Figura 4.- Basfoliar® Size SL en Uva de Mesa cv. Red Globe. Enero, 2010.



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



"Aprobado por IMO para uso en agricultura orgánica según el Reglamento CEE 834/07 y 8889/08."



Producto apto para el uso en máquina electrostática.