

Basfoliar® Size SL



Bioestimulante

- Nombre comercial Basfoliar® Size SL
- Nombre químico Bioestimulante en base a algas marinas (*Ecklonia maxima*) con fitohormonas, aminoácidos y sales minerales.
- Nombre común Bioestimulante de plantas no microbiano
- Grado AGRÍCOLA
- Producido por Afrikelp (Pty) Ltd.
- Comercializado por COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

ANÁLISIS QUÍMICO

Ecklonia maxima 97% p/v
 Nitrógeno 0,97% p/v
 Fósforo (P₂O₅) 1,73% p/v
 Potasio (K₂O) 0,52% p/v

| | |
|----------------|--|
| Auxinas Libres | 150 µg/l (equivalentes a la acción fisiológica auxínica de 22ppm AIA ó 22 ppm AIB, estandarizada lote a lote por ensayos cuantitativos y cualitativos de laboratorio.) |
| Citoquininas | 0,062 mg/l de bioequivalencia de acción citoquinínica |

Otros componentes presentes en concentraciones variables:
 Polisacáridos, sacáridos libres, aminoácidos y polifenoles (*ácido urónico, manitol, fucosa, galactosa, glucosa, xilosa, manosa, fucooidanos y laminarianos*).
 Fitohormonas naturales (*Brasinoesteroides, jasmonatos, giberelinas, ácido abscísico*).

ANÁLISIS FÍSICO

Apariencia Líquido color verde con suave olor a algas
 Solubilidad 100%
 Densidad a 20°C 1.020 g/l
 pH* al 0,1% v/v, Agua Destilada 20°C 5.7 (+/- 0,3)
 pH** al 0,1% v/v En Agua agrícola 20°C 7.18 (+/- 0,2]

*Medición realizada en agua destilada de pH 5,6

**pH en Agua de Uso Agrícola, es la medición COMPO EXPERT que permite visualizar el comportamiento REAL en condiciones de Campo de su efecto buffer acidificante, considera una agua Tipo de pH inicial 7,9, CE aprox. 0,7 dS/M 20°C y Nivel de Bicarbonatos de 2 mmol/L.

TOXICIDAD NO TÓXICO, NO INFLAMABLE, NO CORROSIVO y NO PELIGROSO
 ENVASES BIDONES PLÁSTICOS DE : 1 L, 5 L y 20 L.

USOS

Promueve el desarrollo foliar y radicular del cultivo, mejorando la capacidad de las plantas para sobreponerse a condiciones de estrés maximizando su producción.

DESCRIPCIÓN

Basfoliar® Size SL es un bioestimulante natural, doblemente estandarizado, que promueve el desarrollo foliar y radicular, favoreciendo la cuaja y el crecimiento de los frutos en los cultivos y frutales donde es utilizado.

El uso Basfoliar® Size SL mejora la capacidad de las plantas para sobreponerse a condiciones de estrés maximizando su producción.

Basfoliar® Size SL esta formulado especialmente para ser utilizado específicamente en las etapas de crecimiento de los frutos. Su uso permite mejorar y mantener altas tasas de crecimiento.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Basfoliar® Size SL estimula la formación de raíces de las plantas, debido a la dominancia de auxinas sobre citoquininas.

Basfoliar® Size SL estimula a la mayor absorción de nutrientes desde el suelo, que junto a la mayor concentración de citoquininas, produce plantas con mejor follaje, determinando incrementos en la producción y calidad de las cosechas.

Basfoliar® Size SL es un producto biodegradable, y no tiene restricciones de carencia. Además es compatible con todos los productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común. Cuando es mezclado con herbicidas, ayuda a disminuir el efecto de estrés que normalmente producen estos productos en el cultivo.

Basfoliar® Size SL está aprobado para uso en máquinas electrostáticas.

RECOMENDACIONES DE USO PARA CALIBRE Y COLOR

| Cultivo | Dosis cc/100L | Dosis L/ha por aplicación | Nº de aplic. | Época | Objetivo |
|-------------|---------------|---------------------------|--------------|--|--|
| Uva de mesa | 150 | 1 a 1,5 | 2 | Aplicar en brotación a partir de 5 a 10 cm. | Para estimular crecimiento uniforme y equilibrado de brotes e inducir pronta activación de crecimiento radicular. |
| | 150 | 1,5 | 2 | 15 días antes de flor e inicio de flor (junto a Basfoliar Boro SL y Basfoliar Zn Premium SL). | En variedades con semilla, estimular fecundación y más semillas por bayas. |
| | 200 a 250 | 3,5 | 2 a 3 | Aplicar terminado el shatter cada 7 a 10 días o junto con las aplicaciones de Ácido Giberélico de crecimiento. | Aumentar y uniformar calibre. El producto se puede aplicar con máquina electrostática o dipping. |
| | 220 | 3,5 | 2 | Aplicar con 30% de pinta y 10 días después (Junto a Basfoliar K Premium SL). | Inducir y uniformar colores claros en variedades de color (cherry). El producto se puede aplicar con máquina electrostática ó dipping. |
| | 150 a 200 | 1 a 1,5 | 7 a 9 | Si realizó las aplicaciones anteriores, solo completar los periodos faltantes cada 7 a 14 días. | Mantener metabolismo activo de la planta de brotación a cosecha, independiente del estrés abiótico y biótico que se pueda presentar. |

| Cultivo | Dosis cc/100L | Dosis L/ha por aplicación | Nº de aplic. | Época | Objetivo |
|-----------------------------|---------------|---------------------------|--------------|---|--|
| Uva Vinífera - Pisqueras | 150 a 200 | 1 a 1,5 L/ha | 1 a 2 | Aplicar en Pre flor y repetir a los 10 días (junto a Basfoliar Boro y Basfoliar Zn Premium SL). | Aumentar la cuaja favoreciendo mejor llenado de racimos en variedades con problemas de cuaja |
| | | 1,5 L/ha | 2 | Bayas de 2 mm y 15 días después. | Aumentar calibre y producción |
| Cítricos | 100 | 2 L/ha | 2 a 3 | Inicio de floración cada 15 días. | Estimular fecundación en variedades con semilla. |
| | 150 a 200 | 3 a 4 L/ha | 3 a 5 | A partir de 10 mm aprox. Repetir cada 15 a 20 días. (Junto a Basfoliar K premium SL) | Aumentar calibre y color de la fruta. |
| | 200 | 4 L/ha | 2 a 3 | Cuando la tasa de crecimiento cae a menos de 1 mm semanal comenzar aplicar cada 10 días. | Mantener tasas de crecimiento activas, especialmente en periodos de bajas temperaturas |
| Paltos | 100 a 120 | 2 L/ha | 2 | Estado de coliflor a plena flor (junto con los reguladores de crecimiento que se pueden usar en este momento) | Favorecer fecundación y cuaja |
| | 200 a 250 | 3,5 L/ha | 3 | A partir de caída fisiológica, repetir cada 20 días. | Mejorar calibre de frutos y rendimiento. |
| Nogal | 130 a 150 | 2 L/ha | 2 | Flores femeninas en estado receptivo y repetir cada 12 a 15 días | Favorecer cuaja |
| | 200 a 250 | 3 L/ha | 3 a 4 | Post cuaja repetir cada 15 a 20 días, hasta estado gel del fruto. | Aumento de calibre y rendimiento. |
| Avellano Europeo | 250 - 300 | 4 L/ha | 2 | Al comienzo de cuaja y repetir en crecimiento de frutos. | Mejorar cuaja y rendimiento |
| Almendro | 150 | 1,5 L/ha | 2 | En inicio de flor (25-85% de floración) y plena flor, junto con Basfoliar Boro SL | Aumentar cuaja |
| Kiwi | 150 | 1,5 a 2 L/ha | 1 | En pre flor | Mejorar fecundación y número de semillas |
| | 150 | 2 L/ha | 4 | Comenzar 15 días después de plena flor y repetir cada 15 días. | Aumentar calibre y producción . |

| Cultivo | Dosis cc/100L | Dosis L/ha por aplicación | N° de aplic. | Época | Objetivo |
|---|---------------|---------------------------|--------------|--|--|
| Duraznos, Nectarines, Ciruelas frescas, Ciruelas secas | 100 a 150 | 1,5 L/ha | 2 | Aplicar en flor cada 15 días, junto al Solubor | Para aumentar cuaja |
| | | 1,5 L/ha | 3 a 4 | Terminada la fase 2 del desarrollo del carozo (endurecimiento), cada 15 días, junto a Basfoliar K Premium SL | Para aumentar fotosíntesis, sólidos solubles y calibre |
| Cerezos | 150 | 1 a 1,5 L/ha | 3 | En pre flor, plena flor y caída de pétalos (Junto a Basfoliar Ca Premium SL, Basfoliar Zn Premium SL, Basfoliar Boro SL) | Para favorecer fecundación y cuaja de frutos y estimulación temprana de crecimiento. |
| | 200 a 250 | 2 a 3 L/ha | 3 | Fruto recién cuajado y continuar en fruto color pajizo(junto al Ac. Giberélico y Basfoliar Ca Premium SL) Repetir 7 a 10 días después | Mejor calibre, color, firmeza y sólidos solubles. |
| | 100 a 120 | 1 L/ha | 6 a 8 | Si realizo las aplicaciones anteriores, solo completar los periodos faltantes cada 10 días. | Mantener metabolismo activo de la planta desde floración a cosecha, independientemente del stress abiótico y biótico que se pueda presentar. |
| Olivos | 150 | 2 L/ha | 1 | En floración | Aumentar fecundación y cuaja. |
| | 250 a 300 | 3 a 3,5 L/ha | 2 | Realizar aplicaciones post cuaja (6 a 8 mm) y repetir a los 15 días. | Mejorar calibre y rendimiento |
| Arándanos | 150 | 1 L/ha | 2 | Botón floral e inicio de flor a plena flor | Apoyo a la fecundación y buena cuaja frutal |
| | 300 | 2 L/ha | 4 a 6 | Aplicaciones desde inicio de cuaja, repetir cada 10 a 15 días. | Aumenta el tamaño de baya y color. |

| Cultivo | Dosis cc/100L | Dosis por aplicación | N° de aplic. | Época | Objetivo |
|----------------------------------|---------------|----------------------|--------------|---|---|
| Manzanos y Perales | 120 | 1 L/ha | 1 | En pre flor junto con Basfoliar Boro SL | Aumentar fecundación y cuaja (N° de semillas) |
| | 150 | 1,5 a 2 L/ha | 3 a 5 | Desde fruto cuajado cada 15 días, aplicar junto a Basfoliar Ca premium SL | Para aumentar calibre y atraer calcio al fruto, disminuir Bitter pit y/o Lenticelosis |
| Tomate, Pimiento y Cucurbitáceas | 300 a 350 | 2 L/ha | 2 a 3 | Realizar aplicaciones con frutos en crecimiento y repetir a los 15 días. | Estimular desarrollo vegetativo y crecimiento de frutos |

RECOMENDACIONES DE USO EN BROTAÇÃO Y MEJORAMIENTO DE FECUNDACIÓN

| Cultivo | Dosis L/ha por aplicación | N° de aplic. | Época |
|------------------|---------------------------------|--------------|--|
| 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. |
| Citricos | 150 cc/100 L/ha 1,5-2,5 L/ha | 4 | Botón floral, inicio de flor y con fruto cuajado. |

RECOMEDACIONES DE USO PARA DESARROLLO RADICULAR

| | | | |
|--------------------------|------------------|-----|---|
| Ajo | 1,3 L/100 (1,3%) | 4 | Inmersión de semillas por 15 minutos o 6 horas junto con el fungicida y nematicida. |
| Cebolla | 1,3 L/100 (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 trasplante; 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 | 1 | 3 a 4 hojas. Papas con problemas de tuberización: aplicar Basfoliar Size SL en la desinfección en dosis 10 L/h en la siembra, junto con los desinfectantes. |
| Hortalizas de trasplante | 1,5 | 1-3 | Desde 21 días de post emergencia, cada 14 a 21 días |
| | 1,3 L/100 (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. |
| Césped | 0,5 L/100 (0,5%) | 1-5 | Cada 15 días post emergencia y en épocas de estrés (aplicar post corte). |

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, idealmente a pH 5,9 a 6,2.

Basfoliar® Size SL es considerado no tóxico para las plantas y animales. Por lo tanto, para el manejo del producto, es necesario atenerse a las precauciones de uso del producto fitosanitario con que sea mezclado.

Basfoliar® es Marca Registrada de COMPO EXPERT GmbH.