

# Basfoliar® Kelp SL



## Bioestimulante

- Nombre comercial Basfoliar® Kelp 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

Nitrógeno (N) .....0,49% p/v  
 Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) .....0,87% p/v  
 Potasio (K<sub>2</sub>O) .....0,26% p/v

Auxinas Libres	75 µg/l (equivalentes a la acción fisiológica auxínica de 11ppm AIA ó 11 ppm AIB, estandarizada lote a lote por ensayos cuantitativos y cualitativos de laboratorio).
Citoquininas	0,031 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, fucoïdanos y laminarianos*).  
 Fitohormonas naturales (*Brasinoesteroides, jasmonatos, giberelinas, ácido abscísico*).

## ANÁLISIS FÍSICO

APARIENCIA	Líquido color verde con suave olor a algas
DENSIDAD a 20°C	1.010 g/l
pH* al 0,1% v/v, Agua Destilada 20°C	6.32 (+/- 0,3)
pH** al 0,1%v/v En Agua agrícola 20°C	7.25 (+/- 0,3)

\*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 : 1L, 5L y 20L .

## USOS

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

## DESCRIPCIÓN

Basfoliar® Kelp SL es un concentrado líquido del alga *Ecklonia maxima* que es cosechada fresca, extrayendo el contenido celular por una metodología única y patentada. *Ecklonia maxima* tiene altas tasas de crecimiento, proporcional a su concentración de fitohormonas y metabolitos secundarios.

Basfoliar® Kelp SL es un producto con alto contenido de auxinas y relativamente bajo contenido de citoquininas. Cada lote de Basfoliar® Kelp SL es doblemente estandarizado por ensayos cuantitativos y cualitativos de laboratorio.

## PROPIEDADES Y VENTAJAS

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

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

## RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis cc/100L	Dosis L/ha aplicación	Nº de aplic.	Época	Objetivo
Uva de mesa	250-300 cc	2 a 3	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.
	300 cc	3	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.
	400 cc	7	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.
	400 a 500 cc	7	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.
	300 cc	2 a 3	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 aplicación	N° de aplic.	Época	Objetivo
Uva Vinífera - Písqueras	400 cc/100L	2 a 3	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
		3	2	Bayas de 2 mm y 15 días después.	Aumentar calibre y producción
Cítricos	300 cc	3 a 5	2 a 3	Botón blanco, inicio de flor, repetir cada 15 días.	Favorecer fecundación en variedades con semilla.
Paltos	300 cc	4 a 5	2 a 3	Estado de coliflor a plena flor (junto con los reguladores de crecimiento que se pueden usar en este momento)	Favorecer fecundación y cuaja.
Duraznos, Nectarines, Ciruelo Japoneses y Europeo	200 a 300 cc	3	2	Aplicar desde inicio flor cada 10 a 15 días, junto a Solubor	Para aumentar cuaja.
		3	3 a 4	Terminada la fase 2 del desarrollo del carozo (endurecimiento) cada 15 días, junto a Basfoliar K Premium SL	Aumento de calibre y rendimiento.
Nogal	260 - 330 cc	4	2	Flores femeninas en estado receptivo y repetir cada 12 a 15 días	Favorecer cuaja
	300 a 350 cc	5 a 6	3 a 4	Post cuaja repetir cada 15 a 20 días, hasta estado gel del fruto.	Aumento de calibre y rendimiento.
Avellano Europeo	300 a 350 cc	3	2 a 3	Desde mediado de octubre en adelante cada 10 a 15 días	Mejorar cuaja y fecundación
	200 - 300 cc	4	2 a 3	Post cuaja y repetir en crecimiento de frutos.	Mejorar rendimiento.
Almendro	500 cc	3 a 4	2	En inicio de flor (25-85% de floración) y plena flor, junto con Basfoliar Boro SL	Aumentar cuaja
Cerezos	300 cc	2 a 3	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
	300 a 400 cc	4 a 6	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.
	200 cc	2	6 a 8	Si realizó las aplicaciones anteriores, solo completar los periodos faltantes cada 10 días.	Mantener metabolismo activo de la planta desde floración a cosecha, independiente del estrés abiótico y biótico que se pueda presentar.

Cultivo	Dosis cc/100L	Dosis L/ha aplicación	Nº de aplic.	Época	Objetivo
Kiwi	300 cc	3 a 3,5	1	En pre flor	Mejorar fecundación y número de semillas
	300 cc	3	4	Comenzar 15 días después de plena flor y repetir cada 15 días.	Aumentar calibre y producción
Manzanos y Perales	200 cc	2	1	En pre flor junto con Basfoliar Boro SL	Aumentar fecundación y cuaja (nº de semillas)
	300 cc	3 a 4	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
Olivos	300 cc	3 a 4	1	En floración	Aumentar fecundación y cuaja.
	500 a 600 cc	6 a 7	2	Comenzar a realizar aplicaciones post cuaja (6 a 8 mm) y repetir a los 15 días.	Mejorar calibre y rendimiento
Arándanos	300 cc	2	2	Botón floral e inicio de flor a plena flor	Apoyo a la fecundación y buena cuaja frutal.
	300 a 400 cc	3 a 4	4 a 6	Desde fruto cuajado cada 10 a 15 días, junto con Basfoliar Ca Premium SL	Aumenta el tamaño de baya y color
Frambuesas y Frutillas	300 cc	2 a 3	5 a 8	Aplicar desde brotación cada 15 a 25 días durante el cultivo.	Para estimular raíces, brotes y mejorar el calibre de la fruta
Frutillas	2 L/100 L/ha		1	Inmersión de estolones.	Estimular desarrollo radical
Viveros Frutales-Plantas en bolsas	2,5 L/100 L		1	Hacer un riego manual previo a plantación, de 300 a 500 cc por bolsa. Para plantas a raíz desnuda inmersión previa a plantación.	
Frutales Post Cosecha	200 cc	2 a 4	1 a 2	Aplicar vía foliar con hoja verde activa, antes del inicio de caída de hojas, dealmente mezclado con Basfoliar 36 Extra SL (5 L/ha)	Mejorar reservas para próxima temporada
Viveros Frutales y plantaciones nuevas	250 a 300 cc/100 L		3 a 5	Aplicar desde brotación cada 15 días, Idealmente mezclado con Basfoliar 10-4-7 SL	Estimular crecimiento vegetativo y apoyo al buen establecimiento del huerto
Papas	500 cc	2	1	80 a 100% de emergencia plantas de 10 a 15 cm de altura.	Estimular tuberización uniforme
Ajo	2,5 L/100 L		1	Inmersión de dientes-semillas por 3 horas antes de plantar minutos; junto al fungicida y nematicida	Estimular mayor brotación

Cultivo	Dosis cc/100 L	Dosis L/ha aplicación	N° de aplic.	Época	Objetivo
Cebolla	2,5 L/100 L agua		1	Inmersión de los almácigos por 5- 10 minutos pre-plantación. Se puede mezclar con el insecticida.	Estimular desarrollo radical para mejor establecimiento en el campo.
	300 cc/100 L agua		3	Aplicar foliarmente a la cancha de almácigo con alto volumen de agua 30, 20 y 10 días antes del trasplante	
Hortalizas de trasplante	2,5 L/100 L agua		1	Inmersión de raíces en la solución, puede mezclarse con fungicidas y/o nematocidas, se debe complementar con 1 a 3 aplicaciones foliares (2L/ha) cada 14 días una vez establecido el cultivo.	Estimular desarrollo radical para mejor establecimiento en el campo.
Hortalizas de siembra directa	300 cc	3 L/ha	3 a 4	Desde 21 días post emergencia, cada 14 a 21 días.	Estimular desarrollo vegetativo y radical.
Flores y ornamentales	1 L/100 L agua		1	Regar después de la emergencia o inmediatamente después del trasplante.	
	300 cc/100 L agua		2	Aplicar foliarmente a partir de brotes de 15 cm, repetir cada 21 a 30 días.	
Tomates	300 a 500 cc	1 a 3 L/ha	4 a 10	Inicio de crecimiento vegetativo (2 aplicaciones), continuar con aplicaciones a inicio de flor de cada racimo.	Optimizar la fecundación y desarrollo floral
Césped	2,5 L/ 100 L agua		1	Previo a plantación de pasto en rollo o palmetas, asperjar la zona radicular.	Favorecer establecimiento y desarrollo radical.
	300 a 400 cc/100 L de agua		3	Aplicación foliar principio de invierno, primavera y verano	Estimular desarrollo en épocas de stress (aplicar post-corte).

## RECOMEDACIONES DE USO PARA DESARROLLO RADICULAR

Cultivo	Dosis Fertirriego	Nº de aplic.	Época	Objetivo
Plantaciones adultas de Frutales, Vides y Berries	20 a 25 L/há	1	Inicio crecimiento radical (primavera y/o postcosecha), inyectados en los últimos 30 minutos de riego	Estimular desarrollo radicular y recuperación de huertos débiles
Plantaciones nuevas de Frutales, Vides y Berries	14 a 18 L/há	1	Aplicar desde brotación, inyectados en los últimos 30 minutos de riego	Estimular desarrollo radical y establecimiento del huerto.
Hortalizas en general con fertirriego	15 a 20 L/ha	1	Siembra directa: Aplicar 30 días después de la emergencia.	
		1	De trasplante: Aplicar inmediatamente después del trasplante.	
Paltos	30 a 40 L/ha	1	Aplicar desde noviembre en adelante	Estimular y favorecer buen desarrollo radical.

## 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 de pH 5,9 a 6,2

Basfoliar® Kelp 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.