

FICHA TÉCNICA

Basfoliar® Zn Premium SL

Nombre Comercial	Basfoliar® Zn Premium SL
Grupo de Producto	Fertilizante FOLIAR de Zinc SL
Tipo	Zinc multi complejo en solución acuosa
Grado	AGRICOLA
Comercializado por	COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

ANÁLISIS QUÍMICO

Zinc Total	7,0% p/v (Zn)
Molibdeno	0,3% p/v (Mo)
Manganeso	2,0% p/v (Mn)
Potasio Soluble en agua	2,0% p/v (K ₂ O)
L-alfa-aminoácidos Totales *	2,0% p/v
Extracto natural de algas Ecklonia máxima	10,0% p/v
Carbono Orgánico 100% Soluble***	9,6% p/v (C)

*L-alfa-aminoácidos naturales (no sintéticos), proveniente exclusivamente de Basfoliar Amino Premium SL

**Extracto de alga Ecklonia máxima proveniente exclusivamente de Basfoliar Kelp SL

***Carbono derivado exclusivamente de poli alcoholes, ácidos poli hidroxicarboxílicos, carbohidratos y L-alfa aminoácidos.

ANÁLISIS FÍSICO

APARIENCIA	Líquido Marrón / Verde oscuro
DENSIDAD a 20°C	1,322 kg/L
pH* en Agua 20°C (0,2%)	4,5
TOXICIDAD	MODERADAMENTE TÓXICO, NO INFLAMABLE, NO CORROSIVO Y NO PELIGROSO
EMPAQUES	Envases plásticos de 5, 20 y 200 Litros

*Medición realizada en agua destilada

FICHA TÉCNICA

Basfoliar® Zn Premium SL

DESCRIPCIÓN

Basfoliar® Zn Premium SL es un fertilizante foliar líquido del tipo solución acuosa (No floable) con 7%p/v de Zinc complejado con ácidos carboxílicos y en menor medida L-Alfa aminoácidos proveniente de Basfoliar® Amino Premium SL. Incluye 10% p/v de extracto de alga *Ecklonia maxima* proveniente de Basfoliar® Kelp SL, alto contenido de carbono 100% hidrosoluble (9,6%p/v), alto contenido de Molibdeno (0,3%p/v Mo) y un contenido starter de manganeso (2%p/v de Mn), equilibrio especialmente desarrollado para frutales, hortalizas y cultivos de alto potencial productivo.

Basfoliar® Zn Premium SL tiene alta tasa de absorción de Zinc, lo cual permite alcanzar alta tasa de crecimiento en hojas y brotes en condiciones adversas de baja humedad relativa, bajas temperaturas primaverales.

Los componentes de **Basfoliar® Zn Premium SL** han sido cuidadosamente seleccionados para obtener un fertilizante foliar Premium de Zinc en equilibrio con otros micronutrientes que son necesarios bajo condiciones como las descritas anteriormente y/o en frutales sobre porta injertos con marcado desfase de brotación aérea y radicular.

Basfoliar® Zn Premium SL incorpora en su formulación sustancias tampón que le otorgan un significativo efecto buffer ácido, esto además permite mayor rango de compatibilidad química en relación a productos que no incorporan esta característica en su formulación, especialmente importante en aguas de pH Alcalino (>7,0) y que además sean duras (alto contenido de iones Ca^{+2} y Mg^{+2}) y/o en aplicaciones de bajo volumen.

Basfoliar® Zn Premium SL, utilizado en dosis y frecuencias indicadas, es corrector de deficiencias de Zinc, de rápida absorción, alta eficacia y de alta seguridad en comparación a otras formulaciones foliares en su categoría. Aun así, la recomendación COMPO EXPERT es siempre respetar las dosis de aplicación, de frecuencia y aplicar bajo un concepto preventivo, puesto que el Zinc es un micronutriente que limita drásticamente el rendimiento y actuar bajo estrategia preventiva siempre será más rentable que actuar en forma correctiva con síntomas visuales por causa de la deficiencia de Zinc.

FICHA TÉCNICA

Basfoliar® Zn Premium SL

RECOMENDACIONES DE USO:

En frutales de alto potencial productivo y/o zonas de favorables condiciones de temperatura, las necesidades de Zinc son mayores en relación a condiciones productivas promedios. Las aplicaciones preventivas de Zinc con **Basfoliar® Zn Premium SL**, deben sumar como mínimo 0,4 kg de Zn elemento/ha/temporada, lo cual equivale como mínimo a 6 L/ha/temporada de **Basfoliar® Zn Premium SL**.

Cultivo	Concentración/ aplicación	Dosis maxima por aplicación L / ha	N° aplic.	Época de Aplicación
Uva de mesa	150 - 200 cc/100L	3,0 L	3	1ª aplicación con brote de 35 cm, 2ª brotes de 70-80 cm y la 3a aplicación a inicios de flor. Si existen antecedentes de deficiencia partir con brote de 20 cm. En vides sobre patrones, preferir dosis en el rango alto.
Vid vinífera	150 - 200 cc/100L	2,5 L	3	1ª aplicación con brote de 30 cm, 2ª brotes de 60 cm y la 3a aplicación a inicios de flor. Si existen antecedentes de deficiencia partir con brote de 20 cm. En vides viníferas de alta producción > 29 TM/Ha, preferencia a usar dosis en rango alto.
Durazneros, nectarines, almendros	120 - 140 cc/100L	1,1 L	3	Aplicar en 3 oportunidades, partiendo con brote de 5 a 10 cm, repitiendo cada 10 a 15 días, llegando a los 4,5 l /ha de producto comercial en la primavera.
	120 - 140 cc/100L	1,4 L		
	120 - 140 cc/100L	1,7 L		
	120 - 140 cc/100L	1,8 L	1	Aplicar en otoño (marzo) con hoja verde activa, sólo si análisis de lámina indicó menos de 25 ppm de Zn.
Cerezos (Flor)	100 cc/100L	2 L	1	Aplicar con mojamiento adecuado para cubrir el 100% del volumen de copa de acuerdo al sistema de conducción.
Cerezos	300 a 500 cc/100L	5L	3	Aplicar desde brote de 10 -15cm y repetir cada 10-15 días.
Ciruelos	100 - 120 cc/100L	1,0 L	1	Aplicar en 2 ó 3 oportunidades, partiendo con brote de 5 a 10 cm, repitiendo cada 10 a 15 días, llegando a los 3,5 l /ha de producto comercial en la primavera.
	100 - 120 cc/100L	1,2 L	1 ó 2	
	100 - 120 cc/100L	1,5 L	1	Aplicar en otoño (marzo) con hoja verde activa, sólo si análisis de lámina indicó menos de 25 ppm de Zn.
Pomáceas	90 - 120 cc/100L	1,2 L	1	Desde Brotación hasta "Oreja de ratón" con mojamiento aprox. de 1.200 l /ha. (Noviembre)
	90 - 120 cc/100L	1,4 L	2	Desde fruto de 2-3 cm. Aplicando cada 10 días.
	90 - 120 cc/100L	1,6 L	1	Aplicar en otoño (marzo) con hoja verde activa, sólo si análisis de lámina indicó menos de 25 ppm de Zn.
Cítricos	100 - 140 cc/100L	3,5 L	2	Mínimo 2 aplicaciones en flujos de crecimiento de brotes de primavera. Suficiente con mojar periferia del árbol. Es probable que requiera adicionar Manganeso
	100 - 140 cc/100L	3,5 L	2	Mínimo 2 aplicaciones en flujos de crecimiento de brotes de fin de verano-Principio de Otoño. Suficiente con mojar periferia del árbol. Es probable que requiera adicionar Manganeso

FICHA TÉCNICA

Basfoliar® Zn Premium SL

Paltos	150 - 180 cc/100L	4,0 L	2	Aplicar a inicio de panícula floral expuesta y repetir en plena flor.
	150 - 180 cc/100L	4,0 L	2	Minimo 2 aplicaciones en flujos de crecimiento de brotes de fin de verano-Principio de Otoño. Suficiente con mojar la periferia del árbol.
Kiwi	140 - 180 cc/100L	1,6 L	3	Aplicar desde brote de 20 cm cada 15 días (mojamiento de 600 a 800 L/ha).
Nogales	120 - 150 cc/100L	2,5 L	3	Realizar la 1ª aplicación en inicio de flor pistilada y repetir cada 15 días.
	120 - 150 cc/100L	2,5 L	1	Aplicar en otoño (marzo) con hoja verde activa, sólo si análisis de lámina indicó menos de 25 ppm de Zn.
Olivos	250 - 300 cc/100L	3,5 L	2 6 3	Aplicar en flujos de crecimiento de brotes de primavera hasta antes de floración mezclado con Solubor®. Se puede repetir en otoño si los niveles son bajos.
Berries (arándanos, frambuesas, frutillas)	150 - 200 cc/100L	2,0 L	2 6 3	Aplicar con brote activo antes de floración.
Viveros y Plantaciones nuevas	150 - 200 cc/100L	1,5 L	2 6 3	Aplicar desde brote de 20 cm cada 15 días.
Ajo, cebolla	400 - 500 cc/100L	3,0 L	3	30 y 60 días después del trasplante
PAPAS > 40 TM/HA	250 - 300 cc/100L	2,0 L	3	Aplicar desde primera desinfección de follaje y repetir cada 7 ó 10 días hasta completar programa
Tomate (hasta 140 TM/HA)	250 - 300 cc/100L	2,4 L	4	Aplicar desde primera desinfección de follaje y repetir cada 10 ó 15 días hasta completar programa
Hortalizas de Hoja	200 - 250 cc/100L	1,5 L	2 6 3	Desde brote activo y repetir cada 10 a 15 días.
Maíz	400 - 500 cc/100L	2,5 L	2 6 3	Desde aparición de 6ª hoja en adelante

PRECAUCIONES

Bajo una condición correctiva, la dosis total por hectárea debe ser mayor en relación a dosis preventivo. En el caso de tratamiento correctivo con sintomatología visual ya presente, aumentar el número de aplicaciones, pero en ningún caso sobrepasar las dosis maximas por aplicación. Consulte al Departamento técnico de **COMPO EXPERT** sobre una estrategia específica de **Basfoliar® Zn Premium SL** en cuanto a dosis y frecuencia de aplicación bajo condición de corrección.

En Pomáceas, no sobrepasar las dosis máximas, ya que el Zinc puede producir russet bajo ciertas condiciones. No aplicar en floración.

En Carozos, el Zinc puede producir caída de hojas si las dosis y/o la época de aplicación no es la adecuada, o si se aplica no habiendo deficiencia.

Las aplicaciones de post cosecha no aumentan en forma adecuada los niveles de Zinc para la primavera siguiente, por lo que se recomienda solamente aplicar en post cosecha

FICHA TÉCNICA

Basfoliar® Zn Premium SL

si el nivel de Zinc es menor a 25 ppm. Si este es el caso, se debe realizar la aplicación de primavera de todas formas.

COMPATIBILIDADES

Basfoliar® Zn Premium SL por su exclusiva formulación buffer, ofrece mayor compatibilidad química en comparación a otros fertilizantes foliares de zinc en su categoría. Incluso sólo mezclando productos compatibles entre sí, evitar combinar más de 4 para que esa mezcla quede lo más uniforme posible y se obtenga la mayor eficiencia de los productos aplicados.

Basfoliar® Zn Premium SL es compatible con la mayoría de los fitosanitarios de uso convencional. Por lo tanto, para el manejo del producto es necesario atenerse a las precauciones de uso de los productos fitosanitarios con los que haya sido mezclado. No obstante, **COMPO EXPERT** recomienda realizar pruebas de compatibilidad de las mezclas de cada caso particular.

Basfoliar® Zn Premium SL en pruebas con principales fertilizantes foliares del tipo Solución Líquida a base de magnesio, tales como **Basfoliar® Mg Premium SL**, se ha observado buena compatibilidad, esto implica que es compatible en mezclas para aplicaciones alto volumen estandar o mezclas para aplicaciones de bajo volumen de mojamiento como por ejemplo, aplicación con electrostática.

Basfoliar® Zn Premium SL es parcialmente compatible con productos foliares que contengan Calcio en alta proporción en su formulación. La compatibilidad parcial implica que en aplicaciones de alto volumen estandar, **Basfoliar® Zn Premium SL** es compatible, pero en mezclas para aplicaciones de bajo volumen no se debe mezclar con ese tipo de productos, ya que bajo esa situación, la interacción entre especies alcanza punto de saturación de especies químicas por bajo volumen de solvente (agua), lo cual no ocurre en aplicaciones de alto volumen estándar.

Basfoliar® es marca registrada de COMPO EXPERT GmbH