Basfoliar® Mg Premium SL



Fertilizante foliar corrector líquido

Nombre Comercial	Basfoliar® Mg Premium SL.
Grupo de Producto	Fertilizante Foliar de Magnesio SL
Tipo	Magnesio y Boro en solución acuosa, con equilibrio buffer ácido con la tecnología de COMPO EXPERT Leaf Care.
Grado	AGRÍCOLA
Comercializado por	COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

ANÁLISIS QUÍMICO

Magnesio Total (MgO)	12% p/v
(Mg)	7,2% p/v
Potasio Soluble (K_2O)	2,0% p/v
Nitrógeno Total (N)	2,0% p/v
Boro Total (B)	0,5% p/v
Carbono orgánico 100% soluble (C)	8,5% p/v

ANÁLISIS FÍSICO

Apariencia	Líquido Verde Pálido
Solubilidad a 20 °C	100%
pH a 20 °C (agua destilada al 0,1%)	5,3
Densidad a 20 °C	1.330 g/L

TOXICIDAD	MODERADAMENTE TÓXICO, NO ES INFLAMABLE, NO CORROSIVO Y NO PELIGROSO
EMPAQUES*	Envases plásticos de 200, 20 y 5 Litros.

*En Chile, disponible en tambor 200L y bidón plástico de 20 L.

PRINCIPIOS Y BENEFICIOS DE LA FERTILIZACIÓN FOLIAR DE MAGNESIO:

El Magnesio es el átomo central de la molécula clorofila, por tanto indispensable para una fotosíntesis eficiente. Esta característica explica, en parte, por qué el magnesio se considera un macronutriente. En consecuencia, las estrategias de aplicación vía suelo y foliar deben ser complementarias y coherentes con su condición de nutriente esencial.

COMPO EXPERT sugiere, en cada temporada, planificar acciones correctivas frente a bajos niveles de **magnesio** en el suelo o bien identificar las causas de una baja absorción radicular de este elemento, incluso cuando los niveles en el suelo sean adecuados.

COMPO EXPERT sugiere, bajo condiciones de alta producción y/o alta precocidad productiva, abordar una estrategia de nutrición preventiva de carencias de Magnesio vía suelo y en complemento vía foliar con Basfoliar® Mg Premium SL.

En la fase de madurez de frutos, un contenido foliar limitante de Magnesio y no necesariamente con sintomatología visual en follaje, disminuye el contenido de azúcares de la fruta, especialmente en cultivos/variedades de alto potencial productivo.

Basfoliar® Mg Premium SL en las dosis y frecuencias de aplicación recomendadas, logra un buen suplemento de Magnesio y por sobre todo, gatilla las respuestas en calidad de las cosechas asociadas a un adecuado suministro de magnesio, gracias a su gran rapidez de absorción y a la validación agronómica de sus dosis.

Sin embargo, ante deficiencias no detectadas a tiempo y la necesidad de intensificar las aplicaciones cercanas a cosecha (inclusive hasta 5 días antes), Basfoliar® Mg Premium SL ha sido testeado extensamente en estas condiciones y ha demostrado ser excepcionalmente seguro y eficaz en aplicaciones tardías, con dosis máximas y/o bajo volumen de mojamiento y/o en condiciones de muy baja humedad relativa.

DESCRIPCIÓN

Basfoliar® Mg Premium SL es un fertilizante foliar con la tecnología de COMPO EXPERT Leaf Care.
Es una solución acuosa (no floable) con 12%p/v de Magnesio, 0,5%p/v de Boro (B) y 8,5%p/v de Carbono (C) 100% hidrosoluble. La absorción foliar de Basfoliar® Mg Premium SL, es potenciada mediante un cuidado equilibrio químico de ingredientes que potencian la absorción y translocación de magnesio, inclusive en condiciones adversas de baja humedad relativa ambiental.

Basfoliar® Mg Premium SL ha sido especialmente desarrollado para lograr alta seguridad en aplicaciones foliares, en conjunto con alta tasa de absorción foliar en condiciones adversas de baja humedad relativa.

Basfoliar® Mg Premium SL está formulado con un contenido excepcionalmente alto de ingredientes Grado Alimenticio/Grado Farmacéutico, alcanzando hasta 75% del total de sus ingredientes en estas categorías, ofreciendo inocuidad y seguridad como fertilizante foliar magnésico, ideal para sistemas productivos de alimentos de origen Vegetal, ofreciendo muy bajos contenidos de sustancias indeseadas en comparación a fertilizantes formulados con materias primas corrientes.

Basfoliar® Mg Premium SL ofrece rápida absorción y translocación, incluso bajo aplicaciones de bajo volumen como las electrostáticas. Su alto contenido de ingredientes de grado alimenticio/farmacéutico garantiza una elevada seguridad, incluso en aplicaciones tardías cercanas a la cosecha.

Basfoliar® Mg Premium SL ha sido cuidadosamente desarrollado para no dejar depósitos. Puede utilizarse sin restricciones tanto en aplicaciones de pre-flor como en etapas posteriores a la cuaja, incluso en momentos próximos a la cosecha, ya que su formulación garantiza una aplicación segura, **sin riesgo de manchas** en hojas ni en frutos, esto **incluyendo variedades sensibles** como las uvas de color.

COMPO EXPERT recomienda siempre aplicar magnesio bajo un enfoque preventivo. Al ser un macronutriente, su deficiencia puede limitar significativamente la calidad de los frutos al momento de la cosecha, especialmente en condiciones de producción altamente intensivas.

Basfoliar® Mg Premium SL, aplicado a dosis máximas, es una herramienta clave en la nutrición foliar cuando se requiere aportar magnesio en concentraciones elevadas de forma eficaz y segura, incluso en etapas cercanas a la cosecha. Esto es especialmente relevante en situaciones de premura de tiempo antes de cosecha y/o en frutales de alto potencial productivo.

Basfoliar® Mg Premium SL incorpora en su formulación sustancias tampón que le otorgan un leve efecto buffer ácido, lo que potencia su compatibilidad química frente a productos que no cuentan con esta característica. Esto resulta especialmente importante en aplicaciones con aguas de pH alcalino (>7,0), aguas duras (con alto contenido de iones Ca^{+2} y Mg^{+2}), y/o en aplicaciones de bajo volumen.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Concentración/ aplicación	Dosis máxima por aplicación L / ha	N° aplic.	Mojamiento L/ha de agua	Época de Aplicación
Uva de mesa y Uva Pisquera > 50 TM/ha	300 - 400 cc/100L	5,0	5 a 6	1000+	Desde Brotes de 30 cms a preflor dos a tres aplicaciones (primavera fria y alto vigor preferir 3 aplicaciones). Post cuaja hasta Pinta si fuese necesario 3 a 4 aplicaciones. El Magnesio es macro nutriente y por tanto la intensidad de aplicación es función del nivel de suplemento de magnesio objetivo.
Uvas - Prevención de desórde-nes fisiológi-cos	300 - 400 cc/100L	7,0	3	1.000	1ª en cuaja 2ª en cierre de racimos 3ª inicio de pinta. En uvas de color, aplicar hasta 10 días antes de pinta.
Vid vinífera	300 - 400 cc/100L	4.0	3 ó 4	400+	1ª aplicación con brote de 15 cm, 2ª en brotes de 60 cms y 3ª aplicación a inicios de flor. Si existen antecedentes de deficiencia partir con brote de 20 cm. En vides de alta producción > 29 TM/Ha, sugerimos usar dosis en rango alto.

Uva vinífera - favorece la cantidad de sólidos solubles	300 - 400 cc/100L	4,0	3	800 – 1.000+	1ª 15 días antes de pinta 2ª en pinta 3ª 15 días después de pinta
Carozos	300 - 400 cc/100L	5,0	3 ó 4	1000+	Desde endurecimiento de carozo, cada 15 días
Cerezos	300 - 400 cc/100L	5,0	2 o 3	800+	Desde crecimiento de brotes. Aplicar previo a cosecha, 15 -10 DAC.
Pomáceas	250 - 300 cc/100L	4,5	2 o 3	1000+	Aplicar cada 15 días en huertos con niveles bajos de magnesio en análisis foliar, última aplicación a fines de diciembre. En Granny Smith realizar 3 a 4 aplicaciones hasta el 30 de diciembre
Cítricos	300 - 350 cc/100L	7,0	4 ó 5	2.000 +	En los flujos de crecimiento de otoño y primavera. En situaciones de alta flor y cuaja realizar aplicaciones posterior a caida de diciembre 2 veces.
Paltos	300 - 350 cc/100L	6,0	4 ó 5	1.600+	En los flujos de crecimiento de otoño y primavera
Kiwi	300 - 450 cc/100L	5,0	3 ó 4	800-1.200	A partir de caída de pétalos y repetir 30, 40 y 50 días después de plena flor.
Nogales	350 - 400 cc/100L	6,0	4 ó 5	1.600+	Fruto cuajado hasta Pre Cosecha
Avellano Europeo	200-300 cc/100L	5,0	4 ó 5	1.5 00+	Fruto cuajado hasta Pre Cosecha
Olivos	350 - 500 cc/100L	8,0	3 ó 4	1.500+	Comenzar desde Brotes de 15-20 cms. Repetir cada 10 ó 15 días.
Arándanos (Frambuesas, Frutillas)	350 - 400 cc/100L	3,0	2 a 3	400+	Aplicar 2 veces en crecimiento vegetativo y repetir cada 15 dias. En Postcosecha 1 a 2 aplicaciones .
Viveros y plantaciones nuevas	400 - 500 cc/100L	3,0	2 ó 3	400 - 800	Aplicar 2 veces en crecimiento vegetativo repetir cada 15 dias.
Ajo, cebolla	600 - 700 cc/100L	4,0	3 ó 4	400+	30 y 60 días después del trasplante
Papas > 40 TM/HA	700 - 800 cc/100L	5,0	4 ó 5	400+	Iniciar aplicaciones 1 semana después del 100% de la emergencia y repetir cada 10 ó 14 días hasta completar programa
Tomate (hasta 140 TM/HA)	700 - 800 cc/100L	6,0	5 ó 6	600+	Iniciar aplicaciones 20 dias post transplante y repetir cada 10 ó 15 días hasta completar programa
Hortalizas de Hoja	600 - 700 cc/100L	3,5	3 ó 4	400+	Aplicar desde primera desinfección de follaje y repetir cada 7 ó 10 días hasta completar programa

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

Basfoliar® Mg Premium SL es un fertilizante foliar con características excepcionales para este propósito y está validado para los siguientes usos:

- Aplicaciones Foliares con volumen normal / estándar según cultivo
- Las aplicaciones foliares con tecnologías de volumen reducido (60–100 L/ha), como las electrostáticas, han sido específicamente testeadas con Basfoliar® Mg Premium SL, demostrando ser 100% apto para este tipo de uso. En estos casos, se recomienda no mezclar con otros fertilizantes foliares para mayor seguridad. Si se requiere realizar mezclas, se sugiere efectuar una prueba de compatibilidad previa o consultar al departamento técnico de COMPO EXPERT para una orientación específica. No obstante, todos los fertilizantes de la línea Basfoliar® Premium SL son altamente compatibles entre sí, por lo que siempre será ventajoso combinar productos de esta misma línea, respetando las dosis indicadas para cada cultivo.
- Aplicaciones aéreas de ultra bajo volumen (como las realizadas con avión o helicóptero). En este tipo de aplicaciones se recomienda no mezclar con otros fertilizantes foliares, o bien realizar una prueba de compatibilidad previa. En caso de requerir la mezcla de más de dos fertilizantes foliares, se sugiere consultar al departamento técnico de COMPO EXPERT para recibir una orientación específica sobre su uso.

COMPATIBILIDAD EN USO FOLIAR

Basfoliar® Mg Premium SL, por su exclusiva formulación con sustancias tampón, ofrece una mayor compatibilidad química en comparación con otros fertilizantes foliares de magnesio dentro de su categoría. Aun así, incluso al utilizar únicamente productos compatibles entre sí, se recomienda no mezclar más de cuatro productos en una misma aplicación, con el fin de mantener una mezcla uniforme y asegurar la máxima eficiencia de los productos aplicados.

Basfoliar® Mg 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.

La compatibilidad de Basfoliar® Mg Premium SL ha sido testeada con productos foliares que aportan elementos que normalmente presentan compatibilidad restringida, tales como Calcio y Zinc.

En particular, se realizaron pruebas de compatibilidad en aguas duras y con pH > 8,1 en dos combinaciones distintas:

- Basfoliar® Mg Premium SL con Basfoliar® Zn Premium SL
- Basfoliar® Mg Premium SL con Basfoliar® Ca SL

En ambos casos se observó buena compatibilidad química bajo estas condiciones. Esto indica que Basfoliar® Mg Premium SL es compatible en mezclas para aplicaciones de alto volumen estándar, así como en mezclas para aplicaciones de bajo volumen de mojamiento, como por ejemplo mediante aplicación electrostática.

Basfoliar® es marca registrada de COMPO EXPERT GmbH.