Basfoliar® K Premium SL



Fertilizante foliar corrector líquido

Nombre Comercial	Basfoliar® K Premium SL
Grupo de Producto	Fertilizante Foliar de Potasio SL
Tipo	Fertilizante Potásico en solución acuosa con la tecnología COMPO EXPERT Leaf Care, incluye equilibrio Buffer
Grado	AGRICOLA
Comercializado por	COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

ANÁLISIS QUÍMICO

Potasio total (K_2O) ..... 25% p/v
Carbono orgánico 100% soluble (C) ..... 18% p/v
Fósforo total (P_2O_5) ..... 2% p/v
Boro total (B) ..... 1% p/v

ANÁLISIS FÍSICO

DENSIDAD a 20 °C ..... 1.394 g/L
Solubilidad a 2 0°C 100%
pH (al 0,1% v/v, agua destilada a 20 °C) 6,87

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

*En Chile, sólo disponible en bidón plástico de 20L

PRINCIPIOS Y BENEFICIOS DE LA FERTILIZACIÓN FOLIAR DE POTASIO:

- La estrategia vía suelo y foliar deben ser complementarias y consecuentes con la condición de macronutriente del potasio. El éxito de una adecuada nutrición bajo condiciones de alta producción, implica considerar y aplicar este concepto.

- COMPO EXPERT sugiere en cada temporada una planificación correctiva de los bajos niveles de Potasio en el suelo y/o identificar la(s) causa(s) de una baja absorción radicular de este nutriente desde el suelo hacia los brotes y hojas, en caso de existir adecuados niveles de Potasio en el suelo.

- En la fase de madurez de frutos, un contenido foliar limitante de Potasio, y no necesariamente con sintomatología visual en follaje, disminuye el contenido de azúcar de la fruta, especialmente en cultivos/variedades de alto potencial productivo, provocando retrasos en madurez y desuniformidad en las cosechas, entre otros.

- COMPO EXPERT sugiere, bajo condición de alta producción y/o alta precocidad productiva, abordar una estrategia de nutrición preventiva de carencias de Potasio vía fertirriego con NovaTec® Solub 10 0 32+2MgO o para aplicar directo al suelo NovaTec® Premium (15-3-20+2MgO), NovaTec® Classic (12-8-16+3MgO) ó Floranid® Twin Club (10-5-20+4MgO), en complemento vía foliar con Basfoliar® K Premium SL.

- Basfoliar® K Premium SL en las dosis y frecuencias de aplicación, logran un buen suplemento de Potasio, gracias a su gran rapidez de absorción y al gran cuidado en determinar las dosis mínimas por temporada que garantizan una respuesta con resultados agronómicos.

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

DESCRIPCIÓN

Basfoliar® K Premium SL es un fertilizante líquido con la tecnología de COMPO EXPERT Leaf Care.

Es una solución acuosa (SL) con todas las características propias de la línea Basfoliar® Premium SL de COMPO EXPERT, tales como compatibilidad química potenciada y efecto Buffer de pH ácido y en esto se diferencia notablemente de los productos de su segmento que normalmente son alcalinos.

La absorción foliar de Basfoliar® K Premium SL es potenciada mediante un cuidado equilibrio químico de ingredientes, que potencia la absorción y translocación de potasio, inclusive en condiciones adversas de baja humedad relativa ambiental. El Potasio por su naturaleza química no forma complejos y es su característica intrínseca, en esto se diferencia radicalmente de otros nutrientes.

Basfoliar® K Premium SL está formulado con un contenido excepcionalmente alto de ingredientes Grado alimenticio/Grado farmacéutico, alcanzando hasta 81% del total de sus ingredientes en estas categorías, ofreciendo inocuidad y seguridad como fertilizante foliar potásico, 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® K Premium SL ofrece rápida absorción y translocación aún bajo aplicaciones de bajo volumen como electrostáticas, su elevado contenido de ingredientes grado alimenticio/farmacéutico garantiza alta seguridad incluso para aplicaciones tardías cercanas a cosecha.

Basfoliar® K Premium SL puede ser utilizado sin restricciones en aplicaciones de Pre Flor, como también en etapas post cuaja, hasta próximo a cosecha, sin dejar depósitos ni residuos en hojas y/o frutos de ningún tipo y no mancha la fruta, incluyendo uvas de color.

Basfoliar® K Premium SL utilizado en dosis y frecuencias indicadas no tiene limitaciones de uso ofreciendo una aplicación segura del producto y además, mayor compatibilidad con otros productos, esto en comparación a otras formulaciones foliares de Potasio en su categoría, en esto también destaca notablemente por sobre otros productos.

Basfoliar® K Premium SL a dosis máxima es una herramienta clave en la nutrición cuando se necesita realizar las aplicaciones de potasio vía foliar tan altas como sea posible pero aun en forma eficaz y seguras, inclusive cercanas a cosecha, especialmente en situaciones de premura de tiempo a cosecha y/o frutales de alto potencial productivo. El Potasio es un macronutriente que limita en particular la calidad de los frutos a cosecha, especialmente bajo condiciones muy intensivas de producción y por esto la recomendación COMPO EXPERT es siempre aplicar bajo un concepto preventivo.

Basfoliar® K Premium SL incorpora en su formulación sustancias tampón que le otorgan un leve efecto buffer ácido, esto en parte explica el mayor rango de compatibilidad química en relación a productos que no incorporan esta característica, 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.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Concentración/ aplicación	Dosis MAXIMA por L / ha	N° aplic.	Mojamiento L/ha de agua	Época de Aplicación
Cerezos (variedades Tardías)	400-500 cc	7 L	3 ó 4	1.500-2.000L	1ª) Inicio de Viraje de color de fruta 2ª) 7-10 días después de 1ª aplicación. 3ª) 7-10 días después de 2ª aplicación.
Cerezos (Variedades Precoces)	400-500 cc	7 L	2 ó 3	1.500-2.000L	1ª) Inicio de Viraje de COLOR de fruta 2ª) 7-10 días después de 1ª aplicación.
Uva de Mesa	500 - 700 cc/100L	8,0 L	3 ó 5	1.000-1.200L	Desde Brotes de 30 cms en adelante hasta Pinta si fuese necesario. El Potasio es macro nutriente y por tanto la intensidad de aplicació n es función del nivel de suplemento de Potasio objetivo. Producciones extremadamente altas justifican inclusive 6 aplicaciones a dosis máxima por temporada, especialmente cuando los niveles de potasio foliar descienden a valores riesgosos durante la temporada
Vid Pisquera > 50 TM	500 - 600 cc/100L	10,0 L	4 ó 5	1.200 L	Desde Brotes de 30 cms en adelante hasta Pinta si fuese necesario. El Potasio es macro nutriente y por tanto la intensidad de aplicació n es función del nivel de suplemento de Potasio objetivo. Producciones extremadamente altas justifican inclusive 6 aplicaciones a dosis máxima por temporada, especialmente cuando los niveles de potasio foliar descienden a valores riesgosos durante la temporada.
Vid vinífera	300 - 500 cc/100L	5,0 L	3 ó 4	800 – 1.000+	1ª aplicación con brote de 30 cm, 2ª 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.
Aumento de sólidos solubles en uva vinífera	400 - 600 cc/100L	6,0 L	3	800 – 1.000+	1ª 15 días antes de pinta 2ª en pinta 3ª 15 días después de pinta

Chirimoyos de Alta producción (>32 TM/HA)	600-800 cc/100L	8,0 L	3 ó 5	1000+	1ª Fruto cuajado 2ª 20 días después 3ª 20 días después Aplicaciones posteriores son totalmente viables e inclusive necesarias en caso dealta carga, situación que puede ser necesaria alternar con aplicaciones de Basfoliar® Mg Premium SL
Durazneros, nectarines, almendros	300 - 400 cc/100L	5,0 L	3 ó 4	1.000 +	Desde endurecimiento de carozo, cada 15 días
Ciruela D' agen	250 - 350 cc/100L	7,0 L	2 ó 3	1.600 +	Desde pinta a cosecha.
Pomáceas	250 - 300 cc/100L	4,5 L	2 ó 3	1.000+	Aplicar cada 15 días en huertos con niveles bajos de Potasio en análisis foliar, última aplicación a fines de diciembre. En Granny Smith realizar 3 a 4 aplicaciones hasta el 30 de diciembre
Cítricos (Clementina, Mandarina, Satsumas, Tangelos, Naranjas, Limones y Pomelos)	400 - 500 cc/100L	10 L	4 ó 5	2.000 +	1) En los flujos de crecimiento de otoño y primavera . 2) En variedades de alta floración y carga, realizar 2 a 3 aplicaciones durante fase I de crecimiento de fruto. 3) Para mantener tasas de crecimiento de fruto y aumentar calibre y color, dos a tres aplicaciones en dosis máxima en fase II de crecimiento de fruto (posterior a caída de “diciembre”).
Paltos	500 - 700 cc/100L	9,0 L	3 ó 4	1600+	En los flujos de crecimiento de Primavera y e inicio de otoño, especialmente en años de alta producción. Con el objetivo de disminuir caída de frutos, en situaciones de alta carga, aplicar inmediatamente terminada la cuaja.
Kiwi	300 - 450 cc/100L	5,0 L	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	7,0 L	4 ó 5	1.600+	Fruto cuajado hasta Pre Cosecha, especialmente en huertos de alta producción (>7,0 TM/HA)

Olivos	600 –800 cc/100L	9,0 L	3 ó 4	1.500+	Comenzar desde brotes de 15-20 cm. Repetir cada 10 ó 15 días. Especialmente en años de alta, sugerimos dosis máxima.
Arándanos (frambuesas, frutillas)	350 - 400 cc/100L	4,0 L	4	400 - 800	Aplicar de llenado de frutos a pinta.
Viveros y Plantaciones nuevas	400 - 500 cc/100L	3,0 L	2 ó 3	400 - 800	Aplicar desde brote de 20 cm cada 15 días.
Cucurbitáceas (Sandías, melones, Pepinos de ensalada)	600 - 700 cc/100L	4,0 L	4 ó 5	600+	30 y 60 días después del trasplante emergencia según sea el caso
Ajo, cebolla	600 - 700 cc/100L	4,0 L	3 ó 4	400+	30 y 60 días después del trasplante
PAPAS > 40 TM/HA	1,0 – 1,5 L/100L	9,0 L	3 ó 5	300+	Iniciar aplicaciones 3-4 semanas después del 100% de la emergencia y repetir cada 7 ó 14 días hasta completar programa. Variedades de papa de Alto potencial de rendimiento, requieren el máximo suplemento posible de potasio y por tanto, sugerimos en esos casos, dosis máxima y máximo número o posible de aplicaciones. Este producto ha sido probado con éxito en aplicaciones aéreas de bajo volumen.
Tomate (hasta 140 TM/HA)	700 - 800 cc/100L	7,0 L	5 ó 6	600+	Iniciar aplicaciones 20 días Post Trasplante y repetir cada 7 ó 10 días hasta completar programa.
Lechugas (manejo para incrementar peso y materia seca)	700 - 800 cc/100L	6,0 L	5 ó 6	600+	Iniciar aplicaciones 20 días Post Trasplante en ciclo de verano y repetir cada 7 ó 10 días hasta completar programa. En ciclo de otoño, comenzar 30 días post trasplante y repetir cada 7 ó 10 días hasta completar programa.
Apios, Brásicas	600 - 700 cc/100L	6 L	3 ó 4	400+	Aplicar desde primera desinfección de follaje y repetir cada 7 ó 10 días hasta completar programa. En estas hortalizas, sugerimos alternar aplicaciones con Basfoliar® Ca Premium SL

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

Basfoliar® K 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

Aplicaciones Foliares con Tecnologías de volumen reducido (60-100 L/ha) como electrostáticas, donde ha sido testeado en específico y es 100% apto para este uso. Sugerimos en este caso, no mezclar con otro fertilizantes foliar para mayor seguridad o bien, de ser requerido en mezcla, realizar prueba de compatibilidad previa o bien, consultar al departamento técnico COMPO EXPERT sobre una orientación específica, no obstante todos los fertilizantes de la línea Basfoliar® Premium SL son altamente compatibles entre sí y por esta razón, siempre será una ventaja mezclar productos de la misma línea Basfoliar® Premium SL de COMPO EXPERT, respetando las Dosis de cada producto para el cultivo.

Aplicaciones aéreas de ultra Bajo volumen como avión, helicóptero. Sin embargo, en este tipo de aplicaciones, sugerimos No mezclar con otros fertilizantes foliares o bien, hacer prueba previa. No obstante, para usar en mezcla más de 2 fertilizantes foliares, consultar al departamento técnico COMPO EXPERT sobre una orientación específica usos.

USO VIA FERTIRRIEGO: Basfoliar® K Premium SL es viable sin restricciones su uso vía fertirriego en cultivos en suelo, en dosis de 15-25 l/ha/aplicación.

Especie	Dosis* [L/ha/Aplicación]
Tomates	15 - 25 [L]
Pimentones	15 - 25 [L]
Cucurbitáceas	15 - 25 [L]
Cebollas	10 - 20 [L]
Leguminosas	15 - 20 [L]
Maíz	15 - 20 [L]
Uva de Mesa	20 - 40 [L]
Cerezos	30 - 50 [L]
Cítricos	20 - 40 [L]
Paltos	20 - 40 [L]

NOTAS de aplicación VIA FERTIRRIEGO:

1. Sugerimos diluir a razón de 1L de Basfoliar® K Premium SL en 10 L de agua como mínimo, de esta forma es posible asegurar una aplicación uniforme a toda la superficie a tratar.
2. La dosis mínima de Basfoliar® K Premium SL se sugiere para suelos arenosos y la dosis máxima para suelos Arcillosos.
3. Se sugiere aplicar Basfoliar® K Premium SL al principio del riego para una máxima eficacia desde el primer día de aplicación.
4. No mezclar Basfoliar® K Premium SL en estanque de solución madre con productos que contengan Calcio y/o Magnesio y/o Cobre y/o Hierro y/o Zinc, por ejemplo Nitrato de calcio, Nitrato de Magnesio, Sulfato de Magnesio, Sulfato de Fierro, Sulfato de Zinc, Sulfato de Cobre u otros, ya que en soluciones madres las concentraciones son muy elevadas, muy diferentes de las se observan para aplicaciones foliares.
5. Basfoliar® K Premium SL es totalmente compatible con la gran mayoría de los fertilizantes, excepto los indicados anteriormente.

COMPATIBILIDADES EN USO FOLIAR

Basfoliar® K Premium SL por su exclusiva formulación con sustancias tampón, ofrece mayor compatibilidad química en comparación a otros fertilizantes foliares de Potasio en su categoría. Aun así, al mezclar sólo productos compatibles entre sí, evitar mezclar más de 4 productos para que esa mezcla quede lo más uniforme posible y se obtenga la mayor eficiencia de los productos aplicados.

Basfoliar® K 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® K Premium SL se ha testeado en específico la compatibilidad en aguas duras y de pH > 8,1 con Basfoliar® Zn Premium SL y Basfoliar® Mg Premium SL, se ha observado con ambos y bajo estas condiciones, una buena compatibilidad química, esto implica que es compatible en mezclas para aplicaciones de alto volumen estándar o bien mezclas para aplicaciones de bajo volumen de mojamiento como por ejemplo, aplicación con electrostática.

Basfoliar® K Premium SL se ha testeado en específico la compatibilidad en aguas duras y de pH > 8,1 con Basfoliar® Ca Premium SL y se ha observado bajo estas condiciones, buena compatibilidad química y en esto, se destaca frente a otros fertilizantes foliares de potasio, esto implica que es compatible en mezclas para aplicaciones de alto volumen estándar

Basfoliar® es marca registrada de COMPO EXPERT GmbH.