

# Basfoliar® Molibdeno SL



Fertilizante foliar corrector líquido

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| ■ Nombre Comercial   | Basfoliar® Molibdeno SL                    |
| ■ Grupo de Producto  | Fertilizante foliar de Molibdeno y Cobalto |
| ■ Tipo               | Solución líquida                           |
| ■ Grado              | AGRICOLA                                   |
| ■ Comercializado por | COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.     |

## ANÁLISIS QUÍMICO

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Molibdeno ..... | 14,2% p/v (Mo) |
| Cobalto.....    | 2,58% p/v (Co) |

## ANÁLISIS FÍSICO

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| APARIENCIA                          | Líquido rojo intenso |
| DENSIDAD a 20°C                     | 1,42 Kg/litro        |
| pH en agua destilada* (0,1%)        | 4.83                 |
| pH en agua de uso agrícola** (0.1%) | 5.93                 |

\*agua destilada pH = 5,5

\*\*Agua de uso agrícola: considera un agua de pH inicial 7.9 (+/- 0.2), conductividad eléctrica (CE) aproximadamente inicial de 0,80 dS / M (+/- 0.2) a una temperatura de 20 ° C (+/- 1) y un nivel de bicarbonato de 2.0 mMOL / L HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> (+/- 0.1).

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| TOXICIDAD | MODERADAMENTE TÓXICO, NO INFLAMABLE, NO CORROSIVO Y NO PELIGROSO. |
| EMPAQUES  | Envases plásticos de 5 Litros.                                    |

## DESCRIPCIÓN

Basfoliar® Molibdeno SL es un fertilizante de uso foliar con una alta concentración de Molibdeno y Cobalto. La combinación de estos micronutrientes y su concentración hacen de Basfoliar® Molibdeno SL una herramienta técnica muy útil en ciertos momentos fenológicos.

El molibdeno y el cobalto son indispensables para la fijación biológica del nitrógeno y el crecimiento de los rizobios que hacen simbiosis con las leguminosas. Una leguminosa no crecerá bien en suelos deficientes de estos micronutrientes.

El molibdeno forma el Cofactor Molibdeno (MoCo) que es clave en numerosos procesos enzimáticos dentro de los cuales podemos señalar:

- Nitrato reductasa.
  - Asimilación del nitrato (se genera óxido nítrico).
- Aldehído Oxidasa.
  - Incremento de la síntesis de ácido abscísico.
- Xantina deshidrogenasa.
  - Metabolismo oxidativo de las purinas.
- Sulfito oxidasa.
  - Oxidación de sulfito a sulfato, paso clave para la degradación aminoácidos con presencia de azufre.

Las aplicaciones de Basfoliar® Molibdeno SL activan el proceso de defensa de las plantas frente al estrés oxidativo. Por lo tanto, su uso cada vez que se presenten situaciones de estrés es muy recomendado.

Basfoliar® Molibdeno SL aplicado en momentos de acumulación de reservas (postcosecha antes del receso vegetativo) logra incrementar las reservas nitrogenadas (argininas), de carbohidratos (almidón) y nutricionales (potasio y fósforo).

El cobalto, clave en la fijación biológica del nitrógeno, también tiene otras funciones en la planta asociadas al metabolismo del etileno. Excesos de Etileno pueden tener efectos nocivos sobre las plantas, flores y frutos, disminuyendo la productividad de su huerto.

El uso de cobalto en momentos fenológicos claves, ayudará a evitar los efectos nocivos de los excesos de etileno (abortos florales, acortamiento de la vida útil de postcosecha de las frutas, entre otros).

## RECOMENDACIONES DE USO:

Recomendaciones de Uso de Basfoliar® Molibdeno SL.

| Cultivo      | Concentración recomendada en 100 litros de agua | Dosis máxima por aplicación L/ha | Nº Aplic. | Época de Aplicación                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uva de mesa  | 50 a 100 cc                                     | 1 L                              | 1 a 3     | Aplicar cada vez que se necesite detener momentáneamente el crecimiento vegetativo, por razones técnicas de manejo (exceso de vigor, sobreraleo, competencia entre brote y crecimiento de bayas, etc.). En inicio de ablande o pinta para favorecer el flujo de azúcares a la fruta.            |
|              |                                                 | ---                              | 1 a 2     | Aplicar posterior a cosecha para ayudar a lignificar la madera en plantaciones nuevas o vides vigorosas (Aplicar junto con Solubor 1,2 kg/há). Usar un cubrimiento adecuado para mojar la totalidad del dosel.<br>Aplicar para uniformar caída de hojas y evitar daño por heladas tempranas.    |
| Vid vinífera | ---                                             | 0,5 L                            | 1 a 2     | Para disminuir el sobreraleo o evitar racimos muy livianos. Aplicar En 10% de flor y repetir en 50% de floración.<br>En viñas con muy poco follaje aplicar solo una vez al inicio de floración.                                                                                                 |
| Cerezos      | 50 cc                                           | ---                              | 1 a 2     | Como herramienta para controlar el largo de brotes y equilibrar el vigor de los árboles.<br>1 a 2 aplicaciones cuando se usa en un programa que incluya reguladores de crecimiento (primeros 30 días después de plena flor). Usar volumen de agua suficiente para mojar completamente el dosel. |
|              |                                                 | ---                              | 1 a 2     | Aplicar en Febrero y/o Marzo, para inducir una adecuada lignificación de la madera y yemas (aplicar junto con Solubor 1,2 kg/há). Usar volumen de agua suficiente para mojar completamente el dosel.                                                                                            |
|              |                                                 | ---                              | 1 a 2     | En cerezos bajo cubierta, aplicar al tercio superior del árbol. La primera vez siete días después de plena flor, repetir en 7 días.                                                                                                                                                             |
| Paltos       | ---                                             | 0,5 L                            | 2         | Primera aplicación en frutos cuajados, con brote vegetativo en activo crecimiento. Segunda aplicación en Febrero (brotes en activo crecimiento) para atenuar la caída de fruta de marzo.                                                                                                        |
| Kiwi         | 50 - 100 cc                                     | 1 L                              | 1         | Comenzando la senescencia, para inducir rápida sincronización en caída de hojas. Aumentar los niveles de arginina y almidón en tejidos de reserva. Favorecer la lignificación de tejidos para evitar riegos de heladas. Y posteriormente en primavera mejora la uniformidad en la brotación.    |
| Cítricos     | 50 cc                                           | 0,75 L                           | 3         | Para favorecer la cuaja, aplicar en tres momentos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50% pétalos caídos.</li> <li>• 90% pétalos caídos.</li> <li>• 100% pétalos caídos.</li> </ul>                                                                                                       |
|              | 50 cc                                           | 0,75 L                           | 2         | Aplicar para favorecer la maduración de la brotación de verano y la asimilación del nitrógeno nítrico. En caso de alto vigor y niveles de nitrógeno foliar alto se recomiendan 2 aplicaciones.                                                                                                  |

| Cultivo             | Concentración recomendada en 100 litros de agua | Dosis máxima por aplicación L/ha | Nº Aplic. | Época de Aplicación                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nogales             | ---                                             | 0,5 L                            | 3         | Para favorecer la cuaja de fruta, aplicar en tres momentos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amentos expuestos.</li> <li>• 30% de flores pistiladas receptivas.</li> <li>• Plena flor (flores pistiladas receptivas)</li> </ul> |
| Cultivos en general | ---                                             | 0,5 L                            | 1 a 4     | Cuando se presente alguna condición de estrés o cuando se pronostique que sucederá, aplicar idealmente antes para preparar a la planta a la condición de estrés. Mojar completamente el cultivo.                                        |

## PRECAUCIONES

Consulte al Departamento técnico de COMPO EXPERT sobre una estrategia específica de Basfoliar® Molibdeno SL en cuanto a dosis y frecuencia de aplicación bajo condiciones no señaladas en estas recomendaciones de uso.

## COMPATIBILIDADES

Basfoliar® Molibdeno SL permite una alta “compatibilidad de estanque” y 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® es marca registrada de COMPO EXPERT GmbH.