

# BIOSYLICE®

## FICHA TÉCNICA



### FERTILIZANTE NATURAL A BASE DE SILICIO

#### CARACTERÍSTICAS:

**BIOSYLICE** es un fertilizante a base de Silicio natural, obtenido de un extracto de *Equisetum arvense* y combinado con los principios de la biodinámica junto con un innovador proceso de extracción orgánica permiten generar en las plantas una activación en las defensas naturales e inducción en la resistencia sistémica adquirida, El aporte de silicio natural, que es la forma más óptima de entregar este elemento nutricional, es absorbido por la planta y actúa en el metabolismo del agua, regulando la temperatura y cierre estomático, disminuyendo la evapotranspiración. Además el silicio natural es depositado en la superficie de hojas, tallos y frutos, ofreciendo una protección física al estrés abiótico.

**BIOSYLICE** actúa a nivel de suelo dejando disponible fuentes de fósforo que se encuentran retenidas por elementos como Calcio (Ca), Hierro (Fe) y Aluminio (Al), dejando el fósforo disponible para ser absorbido por la planta. También disminuye la lixiviación de fuentes de Nitrógeno y Potasio.

**BIOSYLICE** está formulado para ser empleado por sistemas de riego tecnificado o en forma foliar durante todas las etapas fenológicas de los cultivos. De preferencia se recomienda el uso en los estados iniciales del cultivo.

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con la mayoría de los fitosanitarios de uso común, sin embargo se recomienda hacer pruebas de compatibilidad antes de usar en gran escala.

**FITOTOXICIDAD:** No presenta ningún tipo de fitotoxicidad, al ser aplicado según indicaciones de esta etiqueta.

**ALMACENAMIENTO:** **BIOSYLICE** debe ser conservado bajo un ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas.

| COMPOSICIÓN:         | RIQUEZA (% p/v) |
|----------------------|-----------------|
| SILICIO NATURAL (Si) | 9               |

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS:

- pH: 5
- Densidad (g/L): 1200
- Solubilidad en agua: 100 % a 20°C

#### Metales pesados: ppm (mg/kg)

|               |     |
|---------------|-----|
| Arsénico (As) | < 1 |
| Cadmio (Cd)   | < 1 |
| Mercurio(Hg)  | < 1 |
| Plomo (Pb)    | < 1 |



Control ECOCERT SAS  
Producto apto para su uso en  
Agricultura Ecológica de acuerdo  
con Reglamento (UE)  
N° 2018/848 y 2021/1165,  
Reglamento NOP y Reglamento JAS.



Fabricado, Distribuido y Comercializado en Chile por:  
**Australis Ecoscience S.A.**



## FERTILIZANTE NATURAL A BASE DE SILICIO

### RECOMENDACIONES DE USO

| CULTIVO   | Fertirriego<br>L/ha<br>Foliar (cc/hL) | Época y recomendaciones  |
|---|---------------------------------------|--|
| Manzanos, Perales, Ciruelos, Duraznos, Nectarines, Damascos, Cerezos, Avellano, Nogal, Vid, Almendros, Kiwi, Limones, Naranjos, Mandarinos, Pomelos, Tangelos, Clementinas, Olivo, Paltos y Granados. | 2<br>0<br>300 cc/hL                   | Inyectar vía sistema de riego durante el ciclo de cultivo. Iniciar las aplicaciones de preferencia post brotación, con follaje activo y repetir una o dos veces más, durante el llenado de frutos. Aplicar al menos una vez en estado de receso.<br>Aplicación Foliar a inicios de brotación y postcuaaja. Repetir cada 15 días o en caso de estrés. Aplicar al menos una vez en estado de receso. |
| BERRIES; Arándanos, Frambuesas, Moras, Grosellas, Zarparrillas  | 2<br>0<br>300 cc/hL                   | Inyectar vía sistema de riego durante el ciclo de cultivo. Iniciar las aplicaciones de preferencia post brotación, con follaje activo y repetir una o dos veces más, durante el llenado de frutos. Aplicar al menos una vez en estado de receso.<br>Aplicación Foliar a inicios de brotación y postcuaaja. Repetir cada 15 días o en caso de estrés. Aplicar al menos una vez en estado de receso. |
| HORTALIZAS; Lechugas, Endibia, Repollo, Apio, Achicoria, Brócoli, Coliflor Zanahorias, Alcachofas, Pepinos, Melones, Sandías, Tomates, Cebollas, Ajos, Pimentón, Zapallo Italiano                     | 1-2<br>200-300 cc/hL                  | Inyectar vía sistema de riego durante el ciclo de cultivo. Repetir cada 15 días o caso de estrés.<br>Aplicación foliar en hortalizas de hoja a partir de la tercera hoja verdadera.  |
| CULTIVOS<br>Papa, Remolacha, Raps, Trigo, Maíz, Arroz.  | 1-2<br>200-300 cc/hL                  | Inyectar vía sistema de riego durante el ciclo de cultivo si es que tuviese. Repetir cada 15 días o en caso de estrés.<br>Aplicación foliar, de 2 a 3 aplicaciones a inicios de macolla cuando corresponda. Para papas y remolacha aplicar entre la cuarta y quinta hoja verdadera. Repetir las aplicaciones a los 20-30 días después de la primera aplicaciones.                                  |
| PLANTAS ORNAMENTALES  | 1-2<br>0<br>200-300 cc/hL             | Inyectar vía sistema de riego durante el ciclo de cultivo.<br>Aplicar una a dos veces, iniciando las aplicaciones con crecimiento activo de la planta, repetir a los 20 a 30 días posteriores a la primera aplicación.   |