



# FICHA TÉCNICA

## OPTIMUM Si® DISOLUCIÓN DE SILICIO

**OPTIMUM Si** es un producto de aplicación foliar y radicular, formulado a base de silicio y que tiene unas propiedades bioestimulantes, reforzantes y protectoras muy importantes.

**OPTIMUM Si** tiene dos efectos claramente diferenciados, la regulación de los nutrientes y la protección mecánica frente a agresiones externas. Este efecto se traduce en una reducción de las enfermedades y una mejora general.

**OPTIMUM Si** potencia las sinergias, reduce antagonismos y bloquea elementos potencialmente tóxicos, consiguiendo una máxima efectividad nutritiva.

También actúa de forma mecánica reforzando las cutículas. Las epidermis ganan grosor y dureza. Esto crea una protección contra agresiones climatológicas y contra las producidas: hongos e insectos.

Con **OPTIMUM Si** veremos que se aumenta la resistencia a la sequía y a las heladas. Se mejora los rendimientos y la resistencia a enfermedades criptogámicas. Las cutículas adquieren una acción repelente que crea inapetencia en insectos. Queda bloqueada la asimilación de metales pesados y se reducen los tratamientos fitosanitarios. Facilita la absorción de nutrientes por la planta mejorando la actividad de la raíz y fortaleciendo el tallo; de esta forma se estimula el crecimiento y se consiguen plantas más resistentes a enfermedades.

Además, mejora la capacidad anti-estrés de las plantas y facilita la disolución de posibles toxinas del suelo.

**OPTIMUM Si** es un fertilizante eficaz en la reducción de la cantidad de agua libre que se deposita sobre la parte aérea de los cultivos. Por estos motivos, tras aplicar este producto, se consigue un ambiente desfavorable para el desarrollo de podredumbres (causadas por *Botrytis cinerea*, *Sclerotinia* sp.), oidio omíldiu.

Composición	RIQUEZA (%p/p)	RIQUEZA (%p/v)
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	21.90	25.45
Potasio (K <sub>2</sub> O)	10.00	11.64

### Características Físico-Químicas

**Apariencia:** Líquido denso      **pH:** 11.24      **Densidad:** 1.16 g/cc

### Compatibilidad

**OPTIMUM Si** mezcla con la mayoría de productos fitosanitarios, sin embargo, recomendamos realizar pruebas previas a la aplicación a nivel de campo. No mezclar con productos de alta reacción ácida o alcalina, productos peroxiacéticos, hipocloritos, aceites, dimetoato, dicofol, dinocap, ni productos a base de azufre.





# FICHA TÉCNICA

## Fitotoxicidad

**OPTIMUM Si** no presenta ningún tipo de fitotoxicidad, al aplicarlo siguiendo las indicaciones de este folleto.

## Almacenamiento

**OPTIMUM Si** debe ser conservado bajo un ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas.

## Recomendaciones de Uso

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Manzano, Peral, Melocotón, Damasco, Cerezo, Vid, Nogal, Almendro, Avellano, Granado, Paltos, Kiwi, Limones, Naranjos, Mandarinos, Pomelos, Tángelos, Clementinas	<b>Foliar:</b> 400 cc/HI 2L/Ha (volumen 500L agua) <b>Radicular:</b> 4 L/Ha (volumen 400L agua)	Aplicar tratamientos preventivos (cuando las condiciones ambientales son favorables para el desarrollo de una enfermedad) y se desea fortificar al cultivo mitigando los daños causados por dichos agentes criptogámicos). Aplicar cada 20 – 25 días según necesidad.
Arándano, Frambuesa, Fresa, Mora, Grosella (Berries)	<b>Foliar:</b> 400 cc/HI 2L/Ha (volumen 500L agua) <b>Radicular:</b> 4 L/Ha (volumen 400L agua)	Aplicar tratamientos preventivos (cuando las condiciones ambientales son favorables para el desarrollo de una enfermedad) y se desea fortificar al cultivo mitigando los daños causados por dichos agentes criptogámicos). Aplicar cada 20 – 25 días según necesidad.
chuga, Endibia, Repollo, Apio, Achicoria, Brócoli, Coliflor, Zanahoria, Alcachofas, Pepinos, Melones, Sandías, Tomate, Pimiento, Berenjena, Ají, Zapallo, Poroto verde, Betarraga, Poroto.	<b>Foliar:</b> 400 cc/HI 2L/Ha (volumen 500L agua) <b>Radicular:</b> 4 L/Ha (volumen 400L agua)	Aplicar tratamientos preventivos (cuando las condiciones ambientales son favorables para el desarrollo de una enfermedad) y se desea fortificar al cultivo mitigando los daños causados por dichos agentes criptogámicos). Aplicar cada 20 – 25 días según necesidad.
Arroz, Trigo, Avena, Praderas, Ornamentales y Cebada	<b>Foliar:</b> 400 cc/HI 2L/Ha (volumen 500L agua)	Aplicar tratamientos preventivos (cuando las condiciones ambientales son favorables para el desarrollo de una enfermedad) y se desea fortificar al cultivo mitigando los daños causados por dichos agentes criptogámicos). Aplicar cada 20 – 25 días según necesidad.

*\*Si su cultivo no se encuentra en esta tabla, solicite sus recomendaciones a nuestro departamento Técnico.*

*\*En aplicaciones vía suelo, bien sea en aplicación directa al cuello de la planta o en riego por goteo, se recomienda realizar una primera aplicación durante el segundo riego después del trasplante con OPTIMUM Si, para continuar con aplicaciones de 20-25 días. El producto se aplicará siempre en los últimos minutos del riego.*

