

## PRODETECT® SILICIO

FERTILIZANTE A BASE DE SILICIO

**PRODETECT® SILICIO** es un fertilizante a base de Silicio y Potasio completamente soluble en agua. Formulado como orto silicato de potasio y complejado con ácidos carboxílicos.

**PRODETECT® SILICIO** aporta a la planta fuentes de silicio que al ser absorbidos actúan en el metabolismo del agua, regulando la apertura, cierre estomático, y disminuyendo la evapotranspiración. Una parte del silicio absorbido es depositado en la superficie de hojas, tallos y frutos, ofreciendo una protección física al ataque de patógenos y plagas.

**PRODETECT® SILICIO** actúa a nivel de suelo dejando disponibles 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 y usado en sus diferentes procesos nutricionales y metabólicos. También disminuye la lixiviación de fuentes de Nitrógeno y Potasio.

**PRODETECT® SILICIO** actúa a nivel de suelo uniéndose a fuentes de Aluminio intercambiable, formando compuestos insolubles, bajando el índice de saturación de aluminio de los suelos y por ende la fitotoxicidad causada en las raíces por el aluminio intercambiable. De igual forma disminuye los efectos fitotóxicos causados por exceso de manganeso, cobre y otros metales pesados.

**PRODETECT® SILICIO** esta formulado para ser empleado por sistemas de riego tecnificado durante todas las etapas fonológicas de los cultivos. De preferencia se recomienda el uso en los estados iniciales del cultivo.

### COMPOSICIÓN:

COMPOSICIÓN	Concentración (% p/v)
Silicio (Si)	10,0%
Potasio (K <sub>2</sub> O)	8,0%
Ácidos Carboxílicos	3,0%

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS:

- Solubilidad en agua: Soluble
- pH: 4,9
- Densidad: 1,12 g/cm<sup>3</sup>

### RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	FERTIRRIEGO (L /ha)	ÉPOCA Y RECOMENDACIONES
Uva de mesa, viníferas y pisquera, Manzanos, Peral, Ciruelo, Durazno, Nectarino, Damasco, Cerez, Avellano, Nogal, Almendro, Pecano, Kiwi, Limón, Naranja, Mandarino, Pomelo, Clementina, Olivo, Palto, Granado, Arándano, Frambuesa, Mora, Frutilla (Fresa) Grosella, Zarparrilla, Mango, Banano, Chirimoyo, Caqui, Higüera, Café, Cacao.	1 – 2  200 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.  Aplicación Foliar a inicios de brotación y postcuaja.
Lechuga, Endibia, Repollo, Apio, Achicoria, Brócoli, Coliflor Zanahoria, Alcachofa, Pepino, Melón, Sandía, Pimentón, Páprika, Tomates, Cebolla, Ajo, Acelga, Espinaca, Zapallo italiano, Zapallo, Poroto Verde, Vainita, Betarraga, Remolacha, Maíz, Espárrago, Frejol, Haba, Garbanzo, Lenteja, Arveja	1 – 2  200 cc/hL	Inyectar vía sistema de riego durante el ciclo de cultivo. Aplicar una a dos veces, iniciando las aplicaciones inmediatamente post cuaja de los primeros frutos para repetir a los 21 a 30 días posteriores a la primera aplicación. Aplicación foliar en hortalizas de hoja a partir de la tercera hoja verdadera.
Papa, Remolacha, Raps, Trigo, maíz, arroz Maravilla, Soya, Tabaco, Caña de Azúcar, Algodón,	1 – 2  200 cc/hL	Inyectar vía sistema de riego durante el ciclo de cultivo.  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 30 y 45 días después de la primera aplicación
Flores, Viveros	200 cc/hL 1 L/ha	Inyectar vía sistema de riego durante el ciclo de cultivo. Aplicar una a dos veces, iniciando las aplicaciones con crecimiento activo de la planta, repetir a los 21 a 30 días posteriores a la primera aplicación.
Pradera	1 L /Agua	Aplicar al inicio del crecimiento en primavera

#### COMPATIBILIDAD:

Mezcla con la mayoría de productos fitosanitarios. No mezclar con productos de alta reacción alcalina, muy ácidos o con alto poder oxidante. No mezclar con productos ni a base de compuestos cúpricos o azufre.

#### FITOTOXICIDAD:

No presenta ningún tipo de fitotoxicidad, al aplicarlo siguiendo las indicaciones de este folleto y/o etiqueta.

#### ALMACENAMIENTO:

Debe ser conservado bajo un ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas.