



CROP PERU



FICHA TECNICA

SILICON SHIELD

Producto

Composición

SILICON SHIELD

Silicio (SiO ₂)	29 % p/v
Potasio (K ₂ O)	12 % p/v
Hierro (Fe)	2 % p/v
Extractos de Algas Marinas	5 % v/v
Extractos Vegetales	15 % p/v

Clase de Uso : Fertilizante natural a base de Silicio
Distribuidor : Crop Peru / Vortex Trading Company

CARACTERÍSTICAS

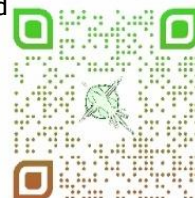
Silicon Shield es un Fertilizante natural a base de Silicio, Potasio, Hierro, extracto de algas marinas y extractos vegetales, los cuales en conjunto promueven una cantidad importante de beneficios en los cultivos. El silicio es transportado rápidamente a las plantas a través del xilema optimizando las propiedades físicas y químicas del suelo y el desarrollo estructural y celular de las plantas.

El **Silicio** es útil en la fase de maduración y engorde de los frutos, intensifica la formación y transporte de azúcares. También fortalece la planta ante situaciones de estrés por ataque de plagas, enfermedades y toxicidad por metales pesados, salinidad, etc. De la misma forma, disminuye la asimilación de Sodio, mejorando la relación de absorción Potasio/Sodio, esto hace reducir la toxicidad del Na en el interior de la planta.

El **Potasio** especialmente útil en la etapa de maduración y llenado de los frutos, es muy indispensable para la transportación y formación de azúcares. Mantiene la turgencia celular y disminuye la transpiración.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

1. Regula el pH del suelo, desplaza al Fe, Al, Mn que causan acidez y bloqueo de elementos
2. Al regular el pH desbloquea un buen número de elementos minerales que aprovecha el sistema radicular de la planta
3. Inducción de resistencia física, refuerza las cutículas formando una barrera protectora contra hongos, bacterias y ataque de insectos chupadores, ácaros, áfidos y mosca blanca.
4. Intensifica el contenido de azúcares en frutales.
5. Único fertilizante con silicio traslaminar, mejora condición en escobajo uvas.
6. Ayuda a reducir el acame a través de la mejora de la estructura celular de la planta.
7. Mezclado previamente hasta lograr dosis controladas para que la cosecha reciba los nutrientes específicos para su etapa de crecimiento.
8. Es completamente soluble y disponible para la planta proporcionando la cantidad de nutrientes requeridos con bajas dosis de aplicación.
9. Su formulación de libre flujo hace que sea fácil de vaciar en equipos de aspersión, tanques de mezcla y riego.
10. Su uso continuo reduce las aplicaciones de urea y pesticidas





CROP PERU

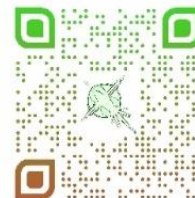


FICHA TECNICA

USO Y RECOMENDACIONES DE *SILICON SHIELD*

VIA FOLIAR

CULTIVOS	DOSIS		MOMENTOS DE APLICACIÓN
	L/ha	L/200	
Cebolla, ajos, papa.	0.5 - 2	0.25 - 0.5	1° 3-5 hojas verdaderas 2° Desarrollo de hojas y partes de la planta 3° Desarrollo de las partes vegetativas cosechables 4ª En papa, inicio de formación de tubérculo, cada 7 a 10 días hasta termino de llenado.
Manzana, peral, melocotón, cerezo	0.5 - 1.5	0.25 - 0.5	1° Brote verde 2° Pétalos cayendo - final de la floración 3° Durante el desarrollo de la fruta - Repetir cada 14 - 21 días.
Fresas	0.5 - 2.5	0.25 - 0.5	1° 3-7 Hojas 2° Inicio de floración 3° Primeros frutos con semillas visibles 4° Inicio de pinta
Pimentón, ají, tomate, brócoli, coliflor.	0.5 - 2	0.25 - 0.5	1° 3 -7 hojas verdaderas sobre brote principal. 2° 1-3 yemas florales visibles 3° Inicio de la floración 4° Inicio crecimiento frutos 5° Sólo para coliflor: desarrollo de partes vegetativas cosechables
Vid	0.5 - 1	0.25 - 0.5	6-8 tratamientos durante vegetación. Realizar los tratamientos cada 8-10 días, a partir de 2 hojas hasta el comienzo del desarrollo del fruto. Los tratamientos están permitidos hasta (bayas: tamaño de un guisante,
Pallares, arveja, haba.	0.5 - 2.0	0.25 - 0.5	1° Desarrollo de hojas y brotes 2° Antes y durante la floración 3° A partir del desarrollo de las vainas
Cítricos, mango, palto.	0.5 - 1.5	0.25 - 0.5	1° Desarrollo de yemas 2° Pétalos cayendo - final de la floración 3° Desarrollo de la fruta, etapa temprana
Melón, sandía, pepino	0.5 - 1.5	0.25 - 0.5	1° 3-5 hojas verdaderas 2° Formación de los primeros brotes laterales 3° Inicio Floración 4° Solo en pepino, después de la primera cosecha





CROP PERU



FICHA TECNICA

VIA SISTEMA DE RIEGO

CULTIVO	DOSIS/Ha/Campaña (L/Ha)	RECOMENDACIÓN
Frutales nuevos (0 - 3 años)	10 - 20	Aplicar desde inicio activo crecimiento.
Frutales adultos (Mayor a 3 años)	15 - 30	De raíces hasta llenado de frutas en hortalizas y frutales de fruto.
Hortalizas, praderas y cereales	10 - 20	En Hortalizas de hojas, raíz y bulbo aplicar hasta 40 días antes de la cosecha.
Arbustos	15 - 30	
Flores y Ornamentales	10 - 20	Para Flores Ornamentales y Forestales aplicar en activo crecimiento de raíces
Forestales	25 - 50	Aplicar dosis total dividida en 3 a 6 aplicaciones.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

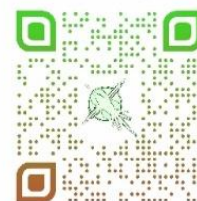
Agitar fuertemente el envase antes de usar, llenar el equipo de aplicación con la mitad del agua a utilizar, vaciar la cantidad necesaria de **Silicon Shield** agitar fuertemente y luego completar con la cantidad de agua deseada.

SISTEMAS DE APLICACIÓN

Silicon Shield Preferentemente debe ser aplicado a través del sistema de riego por goteo por no más de 30 minutos para mantener la concentración requerida en el sistema a la dosis recomendada.

Aplicar sobre suelo regado (a capacidad de campo).

La aportación de aminoácidos estimula el cultivo promoviendo la activación del desarrollo vegetativo, así como los ácidos fúlvicos mejoran la recuperación rápida del suelo manteniendo a la planta en un estado óptimo nutricional; para superar rápidamente situaciones adversas (trasplante, granizo, heladas, etc.).





CROP PERU



FICHA TECNICA

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

Silicon Shield No presenta fitotoxicidad si se aplica el producto en las dosis recomendadas.

COMPATIBILIDAD

Silicon Shield es compatible con la mayoría de los fitosanitarios, Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad física de las mezclas. *Silicon Shield* debe ser incorporado como último componente de la mezcla.

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Este punto no es aplicable a este producto por estar dentro de la categoría de fertilizante foliar.

PRECAUCIONES:

Silicon Shield no es un producto tóxico, sin embargo deben observarse las siguientes precauciones:

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No exponer a la luz solar directa
- No almacenar ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.
- El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
 - No es peligroso para el usuario y medio ambiente.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavar el área afectada con agua y jabón. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 15 minutos. Conseguir atención médica.
- En caso de inhalación, mover a la víctima a un lugar con aire fresco.
- En caso de ingestión, inducir al vómito, tratar sintomáticamente. Buscar atención médica inmediata.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CICOTOX: 0-800-1-3040 o 328 7398
ESSALUD: 0801-10200 o 411 8000 (Opción 4)

