EferSil

Fecha de actualización: 28 de mayo de 2026
Versión: 03.0

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Ingrediente activo: Silicio disponible en forma de ácido ortosilícico ($Si(OH)_4$) y potasio.
Grupo: Protección Vegetal
Formulación: Tabletas efervescentes

2. DESCRIPCION DE PRODUCTO

EFERSIL es un bioestimulante a base de silicio biodisponible, desarrollado con nanotecnología y con una formulación innovadora (tabletas efervescentes) que facilita su dosificación, transporte y preparación.

EFERSIL aporta silicio en forma de ácido ortosilícico ($Si(OH)_4$), la forma químicamente disponible y directamente absorbible por las plantas, permitiendo una rápida asimilación tanto por vía foliar como radicular.

Una vez absorbido, el silicio se deposita en las paredes celulares y en la cutícula, fortaleciendo estructuralmente los tejidos vegetales. Esto contribuye a incrementar la resistencia mecánica de la planta frente a diferentes factores de estrés biótico y abiótico, además de favorecer un crecimiento vigoroso, una mayor eficiencia fotosintética y un mejor aprovechamiento del agua y los nutrientes.

Presenta una buena compatibilidad con la mayoría de fertilizantes y productos fitosanitarios empleados en los programas de manejo de cultivos.

COMPOSICIÓN:

Elemento	Concentración
Silicio como ácido Ortho silícico [$Si(OH)_4$]	18.5%
Potasio (K_2O)	20.0%

3. BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Aporta silicio en forma de ácido ortosilícico, la forma de mayor disponibilidad para la planta.
- Fortalece las paredes celulares y la cutícula, incrementando la firmeza y resistencia de los tejidos vegetales.
- Favorece la formación de una barrera física natural que dificulta la penetración de hongos y reduce el daño ocasionado por insectos masticadores y chupadores.
- Incrementa la tolerancia de la planta frente a estrés hídrico, altas temperaturas, radiación solar, salinidad y otros factores ambientales adversos.
- Contribuye a mantener una mayor eficiencia fotosintética y una mejor actividad fisiológica del cultivo.
- Estimula el desarrollo y la actividad del sistema radicular, favoreciendo una mayor absorción de agua y nutrientes.
- Favorece una mejor arquitectura vegetal, incrementando la rigidez de tallos y reduciendo el riesgo de acame en cultivos susceptibles.
- Su presentación en tabletas efervescentes facilita el almacenamiento, transporte, dosificación y preparación de la solución de aplicación.
- Es compatible con la mayoría de fertilizantes foliares y productos fitosanitarios utilizados en programas de manejo integrado de cultivos.

4. CUADRO DE USOS

<table>
<tr><th rowspan="2">Cultivo</th><th colspan="2">Dosis Foliar</th><th>Dosis Suelo</th><th rowspan="2">Recomendaciones</th></tr>
<tr><th>Kg/Cil</th><th>Kg/ha</th><th>Kg/ha</th></tr>
<tr><td>Arroz, trigo</td><td>0.2</td><td>0.2 – 0.5</td><td rowspan="7">1.0 – 2.0</td><td>Aplicar al inicio del macollamiento, en la etapa de punto de algodón e inicio de espigado.</td></tr>
<tr><td>Palta</td><td>0.1 – 0.2</td><td rowspan="5">0.5 – 1.0</td><td>Aplicar durante el desarrollo activo de los nuevos brotes vegetativos. Continuar durante el hinchamiento de yemas y la elongación de la panícula floral (prefloración). Repetir desde el cuaje inicial hasta las fases activas de desarrollo y engorde del fruto.</td></tr>
<tr><td>Vid y arándano</td><td>0.1 – 0.2</td><td>Aplicar durante el desarrollo vegetativo, repitiendo cada 15 a 20 días. En la etapa reproductiva, realizar una aplicación en prefloración. Repetir tras el cuaje para promover la firmeza de la piel y reducir la caída de fruta, manteniendo las aplicaciones durante las fases de crecimiento y engorde del fruto.</td></tr>
<tr><td>Capsicum (Ají, pimiento, paprika)</td><td>0.2</td><td>Aplicar en la etapa de almácigo y repetir 15 días después del trasplante para superar el estrés. Aplicar en prefloración y repetir desde el cuajado inicial, manteniendo aplicaciones durante el desarrollo y engorde de los frutos.</td></tr>
<tr><td>Maíz, sorgo y caña de azúcar</td><td>0.2</td><td>Cuando la planta tenga de 4 a 6 hojas, repetir la aplicación 25 días después.</td></tr>
<tr><td>Papa</td><td>0.2</td><td>Aplicar después de la emergencia, luego del primer aporque y repetir 25 días después.</td></tr>
</table>

Leguminosas (Soya, arveja, caupi, holantao, vainita)	0.2			Aplicar 15 días después de la emergencia, repetir al inicio de la floración y en pleno llenado de granos.
Cítricos (Mandarina, limón, naranja)	0.1 – 0.2			Aplicar durante las brotaciones vegetativas, repetir en prefloración (apertura floral) y continuar desde el cuajado a través del desarrollo y engorde del fruto para mejorar calidad del fruto.
Cebolla, ajo	0.2			Aplicar después de trasplante, repetir junto con las aplicaciones fitosanitarias para mayor protección de la planta
Cucurbitáceas (Sandia, melón, pepinillo, zapallo)	0.2			Aplicar desde el desarrollo vegetativo y emisión de guías, repitiendo cada 15 a 20 días. En la fase reproductiva, aplicar en prefloración (botón floral) y repetir desde el cuajado inicial, manteniendo las aplicaciones durante el desarrollo y engorde de los frutos.

5. RECOMENDACIONES DE USO

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico, pero se recomienda seguir las recomendaciones de la ficha técnica.

COMPATIBILIDAD:

Se puede mezclar con cualquier tipo de fertilizante o agroquímico.

6. PRESENTACION

Bolsa de 1 Kg.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares frescos, lejos de la luz solar directa. Puede ser almacenado en un lugar sin calefacción.

PRECAUCION. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

capeagro
Mejor nutrición, mayor protección.
Av. Benavides 2150. Oficina 803.
Telf: 445-5346 Miraflores – Lima
www.capeagro.com