

# EcoSil+f

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

---

Nombre Comercial:	Ecosil +F
Ingrediente Activo:	SILICATO DE POTASIO + DIATOMITA +ACIDOS FULVICOS
Clase de Uso:	Bioestimulante Fito Activador de Resistencia.

### Composición Química

Silicio (SiO <sub>2</sub> )	22%
Potasio (K <sub>2</sub> O)	7%
Ácido Fulvico	5%

### Propiedades Físico Químicas

Estado	Suspensión Concentrada
Color	Marrón Claro
Olor	Inoloro
Ph	7.5 +/- 0.3
Solubilidad	100% Soluble en Agua
Densidad	1.2 +/- 0.1 g/ml
Almacenamiento	3 años

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

---

**ECOSIL + F**, Es un fertilizante mineral con un alto contenido de Silicio provenientes de Silicato y Diatomeas que actúa como activador de la resistencia vegetal, cuyos componentes activos actúan de forma sinérgica para la protección física de los órganos de la planta contra el ataque de hongos e insectos y ante las diferentes situaciones de estrés como la falta de agua, el aumento de la radiación ultravioleta (UVa), la presencia de heridas (viento y granizo) y los cambios bruscos de temperatura.

**ECOSIL + F**, Contiene agentes acomplejantes de alta calidad, permitiendo que la adherencia de sus componentes sea de forma rápida y eficiente sobre la superficie de todos los órganos de la planta.

**ECOSIL + F**, El Silicio es necesario para la protección y optimización del proceso de fotosíntesis, para el transporte y desbloqueo de nutrientes (fósforo) y para el control de la senescencia en las hojas.

**DISTRIBUIDO POR: HEMAGRI TRADE S.A.C**

Calle José Santos Chocano Nro. 249 Dpt. 803 Urb. Umacollo  
914 613 933 - 914 614 076 - 959 370 314 - ventas@borofertil.com

[www.borofertil.com](http://www.borofertil.com) - [www.agrifersa.com](http://www.agrifersa.com)

**EcoSil+f**

### **MODO DE ACCION DE ECOSIL + F**

Activa los procesos de lignificación y engrosamiento de la epidermis para la formación de una barrera física sobre la superficie de la planta. Produciendo compuestos poli fenólicos, enzimas y proteínas que permitan la inducción de mecanismos de defensa.

Una vez dentro de la hoja, ocurre un proceso natural de polimerización que convierte el ácido silícico en sílica insoluble ( $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ; también conocido como gel de sílica o fitolítidos) este compuesto insoluble forma una barrera de protección mecánica entre la cutícula y epidermis de la planta frente al ataque de diversos agentes externos.

### **BENEFICIOS DE ECOSIL + F**

**ECOSIL + F**, Es un Bioestimulante Fito Activador de Resistencia potenciado con Potasio y Ácidos Fulvicos. El Silicio se acumula en forma de cristales bajo la cutícula formando una barrera protectora (resistencia mecánica) que fortalece a la planta frente al ataque de agentes externos.

**ECOSIL + F**, Uno de los elementos más abundantes en la Tierra como el Silicio, resulta de gran utilidad para proteger las plantas contra una serie de patógenos, investigaciones actuales explican que el Silicio además establece formas de defensa bioquímica en varias especies de cultivo. El silicio es una materia activa admitida en las normativas de la Agricultura Ecológica u Orgánica en Europa y América.

**ECOSIL + F**, Al contener **Potasio**, este es especialmente en la fase de maduración y engorde de frutos, es indispensable para la formación y transporte de azúcares incrementando la calidad del fruto (Brix, color y sabor). Hace disminuir la transpiración y contribuye a mantener la turgencia celular. Aumenta la Resistencia de las Plantas a las condiciones extremas de Sequias, Estrés Hídrico ataques de fitopatógenos, favoreciendo la mayor tolerancia al ataque de enfermedades en los cultivos. Favorece la estabilización de las Células de los tejidos conductores regula la apertura y cerrado de los Estomas, evitando la pérdida de agua por efecto de transpiración.

**ECOSIL + F**, Al contener **Ácidos Fúlvicos** los cuales actúan como "**Carrier**", Potencializando la Absorción y Movilización de los Nutrientes, de esta manera ayuda a los distintos procesos Fisiológicos de la Planta. Podemos decir que los Ácidos Fúlvicos son Bioestimulantes que Catalizan Procesos Bioquímicos de las Plantas e impactan fuertemente en muchos procesos para Lograr Mejores Respuestas en las Plantas.

### COMPATIBILIDAD

**ECOSIL + F**, Es un compuesto alcalino compatible con plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes, reguladores de crecimiento, etc., que trabajen a pH alcalino. No es compatible con fertilizantes que contienen calcio o aquellos que son altamente ácidos. No mezclar con productos que contengan sulfuro o iones metálicos (cobre hierro, zinc, manganeso, etc.), de preferencia trabajar **ECOSIL + F**, sin mezclas, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

### FITOTOXICIDAD

**ECOSIL + F**, No presenta riesgos de fitotoxicidad para los Cultivos.

### DISTRIBUIDO POR: HEMAGRI TRADE S.A.C

Calle José Santos Chocano Nro. 249 Dpt. 803 Urb. Umacollo  
914 613 933 - 914 614 076 - 959 370 314 - ventas@borofertil.com  
[www.borofertil.com](http://www.borofertil.com) - [www.agrifersa.com](http://www.agrifersa.com)

**CUADRO DE RECOMENDACIONES DE ECOSIL + F**

CULTIVOS	L/200L	L / Ha	RECOMENDACIONES
ALCACHOFA	1	2 – 4	1° 15 días después del trasplante 2° Inicio del desarrollo del capítulo 3° Desarrollo del capítulo
ARANDANO, FRESA	1	1.5 - 3	1° 15 días después del trasplante 2° Post cuajado de fruto 3° Pleno desarrollo del fruto
ARROZ	1	2 – 4	1° 15 días después del trasplante 2° 15 días después de la 1ra aplicación 3° 15 días después de la 1ra aplicación
CAPSICUM, TOMATE	1	2 – 4	1° 15 días después del trasplante 2° 15 días después de la 1ra aplicación 3° 15 días después de la 1ra aplicación
CEBOLLA, AJOS	1	1.5 - 3	1° Después de la siembra en el almácigo 2° Después del trasplante 3° Pre bulbeo 4° Desarrollo de bulbos
CITRICOS	1	2 – 4	1° Desarrollo de brotes 2° Pre floración 3° Post cuajado de fruto 4° Desarrollo de fruto
LEGUMINOSAS PALLAR, FREJOL, GARBANZO, VAINITA	1	2 – 4	1° 15 días después de la siembra 2° Post cuajado de fruto 3° Desarrollo de vainas
PAPA, CAMOTE, YUCA	1	2 – 4	1° Post emergencia de brotes 2° 15 días después de la 1ra aplicación 3° 15 días después de la 2da aplicación
CUCURBITACEAS SANDIA, ZAPALLO, MELON	1	2 – 4	1° Crecimiento vegetativo 2° Pre floración 3° Desarrollo de fruto
ESPARRAGO	1	2 – 3	1° 1er brotamiento en apertura de folíclaudios 2° 2do brotamiento en la apertura de folíclaudios
ARANDANOS	1	3 – 5	1° Inicio de brotamiento 2° Pre floración 3° Post cuajado de fruto 4° Desarrollo del fruto
GRANADA	1	3 – 5	1° Inicio de brotamiento 2° Pre floración 3° Post cuajado de fruto 4° Desarrollo del fruto
PALTO	1	3 – 5	1° Inicio de brotamiento 2° Pre floración 3° Post cuajado de fruto 4° Desarrollo del fruto
VID	1	3 – 5	1° Inicio de brotamiento 2° Pre floración 3° Post cuajado de fruto 4° desarrollo del fruto

DISTRIBUIDO POR: HEMAGRI TRADE S.A.C

Calle José Santos Chocano Nro. 249 Dpt. 803 Urb. Umacollo  
914 613 933 - 914 614 076 - 959 370 314 - ventas@borofertil.com

[www.borofertil.com](http://www.borofertil.com) - [www.agrifersa.com](http://www.agrifersa.com)

**DISTRIBUIDO POR: HEMAGRI TRADE S.A.C**

Calle José Santos Chocano Nro. 249 Dpt. 803 Urb. Umacollo  
914 613 933 - 914 614 076 - 959 370 314 - [ventas@borofertil.com](mailto:ventas@borofertil.com)

[www.borofertil.com](http://www.borofertil.com) - [www.agrifersa.com](http://www.agrifersa.com)

**EcoSil** +f