



## Ficha Técnica



### Insecticida orgánico líquido

**FitoSap** es un jabón potásico de uso agrícola, ecológico y no tóxico con base en sales de potasio de ácidos grasos (aceite vegetal), es un insecticida de aplicación foliar que actúa por contacto y que se puede aplicar en cualquier tipo de cultivo (frutales, cítricos, hortícolas, ornamentales, etc.).

**Nombre comercial:** FitoSap  
**Ingrediente activo:** Sales Potásicas de Ácidos Grasos  
**Concentración:** 30%

**Modo de acción:** Al entrar en contacto con el insecto, **FitoSap** distorsiona la permeabilidad normal de la membrana celular del insecto, ya que se rompen ácidos grasos cuticulares lo que produce una alteración en la fisiología celular y pérdida de agua corporal, lo que conlleva a la muerte del insecto por deshidratación.

Además, los jabones potásicos se emplean frecuentemente para limpiar plantas y árboles que han sufrido un ataque de insectos que segregan melaza.

#### Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
<b>Solanáceas</b> (Tomate, chile, berenjena)	<b>Mosquita blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> & <i>Bemisia argentifolii</i> )  <b>Araña roja</b> ( <i>Tetranychus spp.</i> )	5 a 10 ml/L	<p>Aplique cuando se observen los primeros insectos sobre el follaje del cultivo a tratar; asegúrese de lograr una cobertura total, ya que el producto actúa por contacto sobre la plaga.</p> <p>De ser necesario repita la aplicación a intervalos semanales o dos veces por semana.</p> <p>No realice más de 3 aplicaciones consecutivas. Alterne con otros productos de diferente mecanismo de acción.</p> <p>El producto puede usarse hasta el día de la cosecha, respetando el periodo de reentrada a los lugares tratados.</p>
<b>Cucurbitáceas</b> (Calabaza, Pepino, etc.)			
<b>Berries</b> (Fresa, Arándano, Frambuesa, Zarzamora, etc.)			
<b>Aguacate, Cítricos y Algodoneros.</b>			
<b>Plantas de ornato &amp; Flores</b>			

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 4 horas.

[www.fitocare.mx](http://www.fitocare.mx)

Calle Cerrada 2 S/N | Campo El Diez, Bachigualato, Culiacán, Sin. CP 80396





- Recomendaciones de uso:** Aplique FitoSap a una dosis de 5 a 10 mililitros por litro en suficiente volumen de agua para obtener una mejor cobertura del follaje y tallos.
- Una cobertura uniforme y completa del follaje es esencial para obtener los mejores resultados.
- El volumen de producto a aplicar puede variar dependiendo del tipo de planta y su etapa de desarrollo. Se aplica por aspersión al follaje del cultivo con cualquier equipo de aplicación calibrado, con suficiente agua y presión para que la brisa cubra completamente las hojas de las plantas.
- Aplicación:** Se recomienda aplicar **FitoSap** a intervalos de siete días durante los periodos en cuando se presenten los primeros indicios del ataque de la plaga. **FitoSap** es un concentrado emulsionable, soluble, que se distribuye uniformemente durante la aplicación. No requiere coadyuvantes para mejorar su adherencia. Se debe de agitar perfectamente antes de usar.
- Agregar la mitad de agua requerida en el tanque del equipo de aplicación, agregue la cantidad recomendada del producto, agite y termine de llenar el tanque con agua sin dejar de agitar. Mantenga la mezcla en constante agitación durante la aplicación.
- Para una mejor eficacia del producto, haga las aplicaciones por la mañana o al atardecer para que la mezcla seque lentamente. Mientras más húmedo se mantenga el follaje con la aspersión, será mejor el control.
- Precauciones:** Evite todo contacto innecesario con el producto. Durante su manejo, usar el equipo de protección personal adecuado (overol, guantes de hule, mascarilla, lentes, botas de hule); no comer, beber o fumar durante la aplicación. No remover la mezcla con las manos, aunque se utilicen guantes, para ello utilice un agitador
- No transportar este producto en la cabina del conductor, ni junto con alimentos, ropa o forraje. Almacenar en su envase, bien etiquetado y cerrado perfectamente; fuera del alcance de menores y animales.
- Contraindicaciones:** No use **FitoSap** en plantas recién trasplantadas, con poca raíz o que estén débiles por sequía.
- Fitotoxicidad:** **FitoSap** no causa fitotoxicidad si se emplea en las dosis recomendadas y de acuerdo a las indicaciones aquí descritas.



**Incompatibilidad:**

Preferentemente No mezclar con otros productos. Sin embargo, si se desea mezclar, se recomienda que la mezcla se realice con productos registrados ante la Autoridad competente para el cultivo recomendado en la etiqueta, haciendo pruebas preliminares de compatibilidad física y fitotoxicidad, previas a la aplicación.

**Manejo de resistencia:**

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

**Formulado y distribido por:**

Fitocare S.A. de C.V. | (667) 307 0081 | ventas@fitocare.mx

