



PRODUCTORES DE INSUMOS AGRICOLAS



## FICHA TECNICA

FT 8049  
Emisión:  
2024-12-27  
Actualizada:  
2025-04-05  
Versión: 3

**SILVERCROP EXTRACTOS SC**, es un nematicida natural de uso agrícola, formulado a partir de una mezcla de **extractos vegetales de ruda, quillay y ajo**, con propiedades altamente efectivas para el control de nematodos en cultivos. Su fórmula orgánica está enriquecida con saponinas provenientes del extracto de quillay, las cuales alteran la permeabilidad de la membrana celular de los nematodos, causando un desequilibrio metabólico que bloquea el suministro de ácidos grasos y lípidos esenciales para su desarrollo y crecimiento, lo que provoca la muerte de estos organismos patógenos.

El extracto de ruda, por su parte, contiene alcaloides y flavonoides que poseen una alta toxicidad para los nematodos. Estos compuestos afectan su sistema neuromuscular, reduciendo significativamente la oviposición (puesta de huevos) y disminuyendo la capacidad reproductiva del nematodo. Además, el extracto de ajo, rico en alicina y compuestos azufrados, tiene propiedades que inhiben la alimentación de los nematodos, dificultando su supervivencia en el suelo y contribuyendo a la reducción de la población de estos patógenos.

**SILVERCROP EXTRACTOS SC** es una solución biológica, natural y biodegradable, diseñada no solo para ser segura para el usuario y el medio ambiente, sino también para el manejo sostenible y eficiente de plantaciones agrícolas. Su formulación está pensada para integrarse en sistemas de manejo integrado de plagas (MIP), lo que permite su uso sin generar resistencia en los nematodos, lo que asegura un control prolongado y efectivo a lo largo del tiempo, es ideal para aquellos productores que buscan una alternativa ecológica y no tóxica para el control de nematodos, promoviendo prácticas agrícolas más sostenibles sin comprometer la salud de los suelos, los cultivos ni los ecosistemas circundantes.

### 1. COMPOSICION GARANTIZADA

<b>Contenido Garantizado:</b>	<b>Ingredientes activos</b> Extracto de Ruda----- 300 g/L Extracto de Quillay----- 200 g/L Extracto de ajo----- 100 g/L
<b>Densidad:</b>	1.05 g/ml
<b>pH:</b>	5.5 – 7.5

## FICHA TECNICA

### 2. CULTIVOS Y DOSIS

CULTIVO	BLANCO BIOLOGICO	DOSIS	FRECUENCIE DE APLICACIÓN
Todos los cultivos	Nematodos	1 – 3 cc/L	Aplicar en drenaje una vez iniciado el crecimiento radicular activo. Repetir la aplicación de manera preventiva después de la cosecha.

### 3. PRESENTACIÓN

- Envase 1 Litro.
- Envase 4 Litros (Galón).
- Envase 20 litros.

### 4. CONSERVACION

Para almacenamiento manténgase a temperatura ambiente no mayor a 30 °C, bajo sombra, en lugares secos, frescos y aireados. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger de bajas temperaturas.

### 5. COMPATIBILIDADES

- Puede usarse con Coadyuvantes.
- Compatible con la mayoría de Insecticidas, Fungicidas, Herbicidas, Acaricidas, fertilizantes.
- Se recomienda hacer pruebas a pequeña escala para determinar su compatibilidad con agroquímicos.
- **SILVERCROP EXTRACTOS SC.** No es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta ficha técnica

### 6. PRECAUCIONES

- Nematicida de uso agrícola.
- No beber, fumar, o comer durante las aplicaciones.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.



PRODUCTORES DE INSUMOS AGRICOLAS



## FICHA TECNICA

FT 8049  
Emisión:  
2024-12-27  
Actualizada:  
2025-04-05  
Versión: 3

- Lavarse con abundante agua después de manipular y aplicar el producto.
- Lavar muy bien los equipos de aplicación con abundante agua y detergente.
- Mantener fuera del alcance de los niños; animales domésticos y alimentos.
- No se usar ni almacenar cerca del calor o del fuego.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado y disponga los residuos en puntos establecidos por el sistema integrado de gestión.
- No se debe almacenar con alimentos de consumo humano o pecuario

**P.C. - Período de Carencia:** Es el tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación de tratamiento y la cosecha. **No aplica.**

**P.R. - Período de Reingreso:** Es el intervalo que debe transcurrir entre la aplicación del tratamiento y el ingreso de personas o animales al área o el cultivo tratado. **No aplica.**

### 7. NO-GMO

Los insumos e ingredientes utilizados en la fabricación de **SILVERCROP EXTRACTOS SC**, no provienen de organismos modificados genéticamente ni se han obtenido mediante técnicas de ingeniería genética.

#### EMPRESA PRODUCTORA

BIO-CROP S.A.S.

Certificación de NO notificación Sanitaria Obligatoria INVIMA No.  
2025006014

Dirección Clientes: (+57) 311-7134696 / (+57) 310-2457694.  
Oficina PBX: (+57) 310-4015754 / (+57)-602-2864646 ext. 2.  
Carrera 24 N° 21 – 31 Palmira- Valle- Colombia.

Página web: [www.bio-crop.com](http://www.bio-crop.com)

