



**AgroArsa**  
ORGANICOS



# **SENVICID**

**CONTROL ORGÁNICO  
DE PLAGAS**



## FICHA TÉCNICA

# SENVICID

Control Orgánico de Plagas

## COMPOSICIÓN

Extracto de <i>Capsicum frutescens</i> .....	10.00
Extracto de <i>Allium canadense</i> .....	8.50
Extracto de <i>Anemone multifida</i> .....	15.00
Acondicionadores y adherentes.....	30.00
Cbp .....	36.50
	<u>100.00</u>

## CARACTERÍSTICAS

**SENVICID** elaborado con la nueva tecnología orgánica eficaz para el control de la mayoría de plagas, como: minadores, gusano cogollero, gusano dorso de diamante, ácaros, gusano alfiler, áfidos, etc., que causan considerables pérdidas en los cultivos de importancia agrícola. Los ingredientes (base de extractos vegetales) son de actividad 100 % bioenzimática natural. Es un producto ideal para agricultura orgánica y convencional.

**SENVICID** se puede aplicar en cualquier etapa del crecimiento y desarrollo de los cultivos, en todo sistema de producción, no existe intervalo entre la última aplicación y la cosecha, debido a que no contiene elementos tóxicos para la salud del hombre. **SENVICID**

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS
- Producto 100 % orgánico natural:	- No contamina y no tóxico para la salud del Hombre.
- Modo de acción:	- Los mecanismos de acción: contacto e ingestión. <sup>1</sup>
- Intervalos de aplicación	- No existe intervalo de aplicación entre la última aplicación y la cosecha.
- Efectos de resistencia	- No genera resistencia en los insectos y se reduce el riesgo de reincidencia, es recomendable el cubrimiento total de la hoja.
- No fitotóxico	- Se puede utilizar en todas las variedades, en cualquier época, en todas las etapas del desarrollo y en cualquier sistema de producción.
- Compatibilidad	- Se requiere hacer pruebas antes de hacer cualquier mezcla.



## MECANISMOS DE ACCIÓN:

Contacto: a nivel de la estructura exterior de las larvas y de los insectos de cuerpo blando mediante reacciones químicas entre el ingrediente activo del **SENVICID** y los compuestos de los espiráculos que regula el intercambio gaseoso generando una desnaturalización de las proteínas y lípidos lo que lleva a formar compuestos de tamaño molecular diferente, este cambio provoca una disfunción de los espiráculos asfixiando al insecto. Ante esta acción molecular no existe la posibilidad del desarrollo de resistencia en los insectos.

### Lo anterior se sintetiza de la siguiente forma:

- Conversión de los compuestos de los espiráculos en sustancias de estructura molecular diferente.
- Taponamiento de los poros y bloqueo del intercambio gaseoso con el exterior.

**Ingestión:** El **SENVICID** aumenta los impulsos nerviosos de los insectos bloqueando el movimiento muscular. Los insectos se paralizan debido a la inhibición del metabolismo y el insecto muere, por sobre excitación.

### La eficacia del SENVICID

Se requiere una excelente aplicación para obtener el mejor control de plagas por **SENVICID**. Esto se logra cubriendo la superficie foliar en su totalidad ó que el insecto tenga contacto con el producto

La persistencia es de 12 a 15 días por lo que permite mantener los cultivos libres de plagas, reducir el número de aplicaciones, mantiene los rendimientos y mejorar la calidad de los productos cosechados.

## DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN

### APLICACIONES FOLIARES

#### LARVAS DE PRIMER AL SEGUNDO ESTADÍO.

Aplicar 7 cc/litro de agua y repetir a los 10 días después.  
ó bien 1.0 a 2.5 litro/ha, dependiendo del volumen de agua.

#### LARVAS DE TERCER AL ESTADÍO FINAL.

Aplicar 10 cc/litro de agua y repetir a los 10 días después.  
ó bien 2.0 a 2.5 litros/ha, dependiendo del volumen de agua.



### **PULGÓN, TRIPS, ARAÑAS, MOSQUITA BLANCA Y ÁCAROS.**

**Aplicar 10 cc/litro de agua y repetir a los 10 días después.  
ó bien 2.0 a 2.5 litros/ha, dependiendo del volumen de agua.**

### **GUSANO COGOLLERO, GUSANO ROSADO DEL ALGODÓN, GUSANO TELARAÑERO, LARVAS DE LEPIDÓPTEROS, MINADOR.**

**Aplicar 10 cc/litro de agua y repetir a los 10 días después.  
ó bien 2.0 a 3.0 litros/ha, dependiendo del volumen de agua.**

### **PLAGAS DE INVERNADEROS (ALMÁCIGOS)**

**Aplicar 2.5 a 3.0 cc/litro de agua y repetir a los 10 a 15 días después.**

### **ADULTOS DE INSECTOS.**

**Aplicar 14 cc/litro de agua y repetir a los 10 días después.  
ó bien 2.0 a 2.5 litros/ha, dependiendo del volumen de agua.**

## **CULTIVOS**

### **APLICACIONES EN LAS SIGUIENTES FAMILIAS**

#### ***Solanaceae***

Se incluyen especies como la papa (*Solanum tuberosum*), el tomate (*Solanum lycopersicum*), la berenjena (*Solanum melongena*) y los pimientos o ajíes (*Capsicum*).

#### ***Cucurbitaceae***

Se incluye especies como el melón (*Cucumis melo*), el pepino (*Cucumis sativus*), la sandía (*Citrullus lanatus*), la calabaza vinatera o porongo (*Lagenaria siceraria*) y la calabaza (*Cucúrbita sp.*).

#### ***Brassicaceae***

Brócoli (*Brassica oleracea italica*).