

**"LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**

**GENERALIDADES:** *Trichogramma sp.* es una pequeña avispa que parasita huevos de aproximadamente 250 especies de lepidópteros. Las liberaciones de este parasitoide son parte del Control Biológico que conforman el MIP.

**Ciclo Biológico de *Trichogramma sp***

**Desarrollo del Huevo Plaga**



Día 1



Día 2



Día 3



Día 4



Larva emergida

**Desarrollo de *Trichogramma sp.***



Día 1

*Trichogramma* parasita los huevos durante los 3 primeros días después de la liberación.



Día 1 - 3

La larva del *Trichogramma* se alimenta del contenido del huevo plaga.



Día 4 - 8

El huevo se torna de color negro. Fase de pupa del *Trichogramma*.



Día 8 - 9

Emergencia del adulto.



# Trichogramma sp

**MICROAVISPA PARASITOIDE**

**PRESENTACION:**

*Trichogramma sp* ..... 2 pulg<sup>2</sup>/bolsita de papel Kraft

**DISTRIBUIDO POR:**



**SOLUCIONES AGROSOSTENIBLES S.A.C**  
Av. Metropolitana Mz F1 Lote 5, Urb. San Isidro.  
Trujillo – Perú. gestioncomercial@solagro.com.pe  
www.solagro.com.pe  
Telf: +51 943 776 031/ +51 914 278 470

**PRODUCIDO POR:**

**BIOINSUMOS AGRICOLAS S.A.C**  
Via de Evitamiento 582.3 Km—Concejo Menor El Milagro .  
Huanchaco – Trujillo - La Libertad

**ESPECIE:**.....

**CONTENIDO** ..... pulg<sup>2</sup>

**FECHA DE PARASITACION:** .....

**FECHA DE LIBERACION**

**(fecha de emergencia de microavispa):**.....

**LOTE N°:** .....

**INSTRUCCIONES DE USO:**

CULTIVO	PLAÇA	Parasitoide	DOSIS	RECOMENDACION
CAÑA	<i>Diatraea saccharalis</i>	<i>Trichogramma exiguum</i>	50 a 100 pul /ha	Iniciar a liberar a partir del 2° o 3° mes hasta el 6° mes, previa evaluación del campo, integrar el control biológico con el uso de <i>Parathesia clariplaris</i>
MAIZ	<i>Diatraea saccharalis</i>	<i>Trichogramma exiguum</i>	50 a 100 pul /ha	Después de terminar las aplicaciones de productos químicos, iniciar con <i>T. exiguum</i> , tres liberaciones cada 7 días para cortar el ciclo de la plaga, a la dosis indicada.
PALTO	<i>Argyrotaenia spheropa</i>	<i>Trichogramma</i>	50 a 100 pul /ha	Liberar en época de brotamiento, prefloración y floración, con presencia de posturas de la plaga.
ARANDANO	<i>Heliothis virescens</i>	<i>Trichogramma pretiosum</i>	100 a 200 pul /ha	Liberar en época de brotamiento, prefloración y floración. Realizar tres liberaciones de <i>T. exiguum</i> o <i>T. pretiosum</i> , cada 7 o 10 días para cortar el ciclo de la plaga, a la dosis
	<i>Argyrotaenia spheropa</i>	<i>Trichogramma exiguum</i>	100 a 200 pul /ha	
ALGODÓN	<i>Helicoverpa zea</i>	<i>Trichogramma pretiosum</i>	100 a 200 pul /ha	Liberar en época de brotamiento, prefloración y floración
ALFALFA	<i>Epinotia aporema</i>	<i>Trichogramma pretiosum</i>	50 a 100 pul /ha	Liberar en época de brotamiento, prefloración y floración. Realizar tres liberaciones de <i>T. pretiosum</i> , cada 7 o 10 días para cortar el ciclo de la plaga, a la dosis indicada.

**NOTA:**  
**SI EL CAMPO DE CULTIVO HA RECIBIDO APLICACIÓN DE QUÍMICOS CONSIDERAR LIBERAR ESTE PARASITOIDE DESPUES DE 7 A 10 DIAS DE LA APLICACIÓN.**



**LIBERACION:** Realizar las liberaciones en tempranas horas de la mañana, en la fecha indicada. Con un 70% a 80 % de emergencia de adultos de *Trichogramma sp.*

