

HOJA TÉCNICA

LE-TRICHO

Trichogramma exiguum
Artrópodo-Parasitoide
Trichogrammatidae

Presentaciones

- Tarjeta de 50 pulgadas cuadradas con 100,000 individuos.

Modo de acción

La avispa parasitoide *Trichogramma exiguum* busca activamente en el cultivo los huevos de lepidópteros plaga, una vez localizados, la hembra coloca un huevo dentro de éstos, el huevo de *T. exiguum* eclosiona dentro del huevo hospedante y la larva se alimenta de los fluidos internos del mismo impidiendo que la plaga complete su desarrollo.

Equipo y forma de aplicación

La avispa parasitoide *Trichogramma exiguum* no requiere de ningún equipo especial para su liberación. Se recomienda liberarla uniformemente en el área de cultivo, tan pronto como sea posible tras su recepción.



Figura 1. *Trichogramma exiguum* parasitando un huevo de lepidóptero plaga.



Figura 2. Huevos de *Diatraea saccharalis* parasitados por *T. exiguum* (color negro) y no parasitados (color blanco-amarillo).



Recomendaciones de uso

Cultivos	Plaga	Dosis	Intervalo de aplicación
Caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>) Maíz (<i>Zea mays</i>) Sorgo (<i>Sorghum sp.</i>) Trigo (<i>Triticum sp.</i>) Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Barrenador del tallo de la caña de azúcar (<i>Diatraea saccharalis</i> , <i>D. crambidoides</i>)	100,000 individuos/ha	15-30 días

Momento para hacer las liberaciones

Los parasitoides deben liberarse al momento de la aparición de los primeros huevos de lepidópteros. Deben liberarse antes de las 10:00 horas y después de 16:00 horas, cuando no esté lloviendo y no exista viento fuerte.

Intervalo de ingreso al área tratada

No existe restricción.

Intervalo de liberación y la última cosecha

No existe restricción.

Fitotoxicidad

No es fitotóxico a los cultivos.

Compatibilidad

Los parasitoides son susceptibles a los plaguicidas. Es aconsejable tener cuidado cuando se apliquen plaguicidas para el control de plagas y enfermedades. *Trichogramma exiguum* es susceptible a insecticidas y acaricidas de formulación sintética. Considerar liberar *Trichogramma exiguum* 24 horas después de aplicación de insecticidas formulados a partir de extractos botánicos, 48 horas después para piretroides, 72 horas para clorados y 96 horas para organofosforados.

Almacenamiento y transporte

Liberar inmediatamente después de su recepción, si es estrictamente necesario, el material se puede almacenar por un periodo de 1 a 2 días. Almacenar y transportar el material en un sitio frío (4 a 6 °C) y oscuro, colocando las tarjetas de forma horizontal. No exponerlos a la luz directa del sol.

