

Ficha técnica

Lydella minense

(Diptera - Tachinidae)

Lydella minense es una mosca parasitoide de larvas, utilizada en el control biológico de plagas en cultivos agrícolas. Se encuentra distribuida en América del sur, especialmente en regiones tropicales y subtropicales.

Lydella minense, al igual que otras especies de la familia Tachinidae, es larvípara, lo que significa que pone larvas directamente sobre el huésped, en lugar de huevos. Este tipo de reproducción es un comportamiento adaptativo que asegura una mayor supervivencia de las larvas en ambientes donde los hospederos son móviles o difíciles de localizar, por ende, mejora la tasa de éxito de parasitismo.

Empleada exitosamente en cultivos como maíz, sorgo y caña de azúcar para el control de barrenadores del tallo: *Diatraea saccharalis*, *Diatraea indigenella*, *Diatraea busckella*, *Diatraea tabernella* (barrenadores del tallo) y *Elasmopalpus lignosellus*.

Bio
agro



Bioagro

Ciclo de vida y hábitos

Huevo: Se forma en los ovarios de la hembra como en otros insectos, pero en lugar de ser depositado externamente, permanece en el interior de la hembra y eclosiona dentro del oviducto. La larva emerge del cuerpo de la hembra en el momento adecuado, cerca del hospedero o sobre él.

El desarrollo del huevo dentro de la hembra puede durar entre 2 y 4 días.

Larva: La larva recién nacida penetra al hospedero y comienza a alimentarse de sus tejidos internos. Se desarrolla dentro del cuerpo del hospedero, consumiendo sus órganos y tejidos vitales y lo mata durante esta fase.

Su duración es de 8 a 14 días.

Pupa: Una vez completado el desarrollo, la larva abandona al hospedero muerto y sale para pupar cerca de él.

Su duración es de 8 a 12 días.

Adulto: De color marrón oscuro, mide aproximadamente 4 a 6 mm de longitud. La mosca emerge y comienza su apareamiento, posteriormente busca nuevos hospederos para depositar sus larvas. La hembra puede ajustar el momento de la deposición de las larvas.

Su duración es de 10 a 20 días.

El ciclo desde la deposición de la larva hasta la emergencia del adulto, varía entre 20 a 30 días, dependiendo de las condiciones ambientales.



Presentación comercial

Tarrina plástica ≤ 100 individuos adultos: En recipientes plásticos que contienen tiras de papel como sustrato, se depositan los adultos de *Lydella minense*, el recipiente se tapa con tela de maya y tela tupida, las cuales sostienen entre sí un algodón con alimento para los adultos mientras son liberados.



Dosis

Estado de adulto: 30 adultos por hectárea.

PRECAUCIONES DE USO

Conservar en un lugar fresco y protegido de insectos como hormigas.

Refrigerar solo bajo recomendación técnica.

Transportar con cuidado para evitar la pérdida de individuos.



¡Contáctanos!



3164283654 - 3164283655



ventasyasistencia@beneficosbioagro.com



Carrea 2A # 1E-37 Barrio Ortéz,
Cartago, Valle del Cauca



Búscanos como Benéficos Bioagro

Bioagro

Trabajamos para brindar soluciones



Aliados de tus cosechas