

Cryptolaemus montrouzeri



Morfología y biología

Cryptolaemus montrouzeri es un coleóptero que pertenece a la familia Coccinellidae, depredador de distintas especies de cochinillas algodonosas en todos los estados de desarrollo, como *Planococcus citri*, *Planococcus ficus*, *Phenacoccus solani*, *Phenacoccus peruvianus*, *Pseudococcus longispinus*, *Pseudococcus affini*, *Dysmicoccus boninsis*, *Dysmicoccus alazon* y *Maconellicoccus hirsutus*, entre otras.

Los estados larvarios de *C.montrouzeri* son también depredadores activos y gracias a la capacidad de vuelo de los adultos, pueden cubrir una extensa área de búsqueda de presas. Es un depredador muy polífago, que en ocasiones es capaz de devorar también otros artrópodos.

El adulto es un escarabajo de unos 4mm de longitud de color marrón oscuro, con la cabeza y el protórax de color naranja. Los machos y las hembras se pueden distinguir por la curvatura de la parte terminal del abdomen y por la coloración del primer par de patas, que en las hembras son gris oscuro mientras que en el macho son amarillas.

Ciclo biológico

El ciclo biológico de *C. montrouzeri* está directamente relacionado con la temperatura. De manera que su desarrollo es de 8-9 días a 21°C y de 5-6 días a 27°C, mientras que el desarrollo larvario dura 32 días a 24°C y se completa en 25 días a 30°C. De esta manera el ciclo completo puede variar entre 4 y 7 semanas.

Al poco de emerger la hembra realiza su primera copula y cinco días después empieza a poner huevos que deposita de forma aislada en las propias bolsas de huevos de la cochinilla. Estos huevos al principio son brillantes y adquieren un aspecto céreo al madurar.

La hembra puede llegar a poner, en condiciones de temperatura óptima (entre los 22°C y los 25°C), aproximadamente unos 400 huevos.

Cuando las temperaturas aumentan por encima de los 32°C su comportamiento de búsqueda de presas se paraliza. Mientras que si la temperatura desciende por debajo de 9°C no muestran actividad de ningún tipo.

Modo de acción

Todos los estados de desarrollo de *C. montrouzeri* son depredadores de cochinillas. Una vez que han capturado a la presa la devoran completamente.

Cuando las condiciones de temperatura son las óptimas, a 21°C aproximadamente, larva de *C. montrouzeri* puede llegar a comer más de 250 larvas de cochinilla de segundo o tercer estadio.

Las larvas pueden alcanzar hasta 13-14 mm de longitud. Su cuerpo está cubierto de proyecciones céricas (especialmente en las larvas jóvenes) que las hacen parecidas a su presa.





Dosis recomendada

Se aconseja liberar de 2 a 10 individuos por m² en el momento que se detecten las cochinillas.

Cultivos

Utilizar en cultivos hortícolas, ornamentales y frutales.

Modo de aplicación

Hay que colocar el bote en posición horizontal antes de su uso. Girarlo suavemente para homogeneizar su contenido antes de abrirlo. Una vez abierto el bote los individuos saldrán fácilmente atraídos por la luz.

Transporte y almacenamiento

Conservar el bote en posición horizontal a una temperatura de 8-10°C. La conservación del producto nunca debe superar las 48 horas tras su recepción.

