

CARACTERÍSTICAS

Cryptolaemus montrouzieri (Coleoptera, Coccinellidae) es un pequeño escarabajo de color marrón oscuro y unos 4 mm de longitud. Sus larvas poseen el cuerpo recubierto de secreciones céricas blanquecinas y alcanzan hasta 13 mm.

Su principal presa es el cotonet o melazo (*Planococcus citri*), cochinilla presente en cítricos, parrales y en algunas plantas ornamentales.

Los adultos y larvas de *Cryptolaemus montrouzieri* son voraces depredadores de cochinillas en todos sus estados de desarrollo, aunque muestra clara preferencia por consumir masas de huevos y larvas de primer estadio.

COMPOSICIÓN

Cryptolaemus montrouzieri (Coleoptera, Coccinellidae)

CICLO BIOLÓGICO Y MODO DE ACCIÓN

Pasa por los estados de huevo, cuatro estadios larvarios, pupa y adulto. La duración del desarrollo de huevo a adulto es de 43-47 días a 21°C, mientras que a 27°C se reduce hasta los 28 días, con un 60% de humedad relativa en ambos casos.

Las condiciones óptimas para su desarrollo se dan a una temperatura de 22-25°C y una humedad relativa del 70-80%.

La longevidad de las hembras se sitúa en torno a los 50 días, y es capaz de poner unos 400 huevos, a una temperatura de 25°C. Los machos alcanzan su madurez sexual a los 5 días.

PRESENTACIÓN

Cryptoline se presenta en botes de 25 adultos (vial de 30 ml) y 500 adultos (tubo de cartón de 1000 ml) que incorporan una fuente de alimentación para mantener la frescura del producto hasta el momento de la suelta.

RECOMENDACIONES DE USO

Cryptoline se recomienda principalmente en cítricos, plantas ornamentales y jardines. La dosis dependerá del momento de la suelta y grado de infestación de cotonet, liberándose entre 1.000 y 2.500 adultos / ha.

En ornamentales y plantas de vivero se recomienda soltar 1-2 adultos/m².

Se recomienda la utilización conjunta de Cryptoline y Anagryline, puesto que poseen nichos ecológicos distintos.

MODO DE APLICACIÓN

Caminar con el bote abierto entre los árboles de la parcela, dejando salir más adultos en las zonas de mayor infestación de la plaga. Realizar la suelta preferentemente por la mañana temprano o a última hora de la tarde.

Cuanto mejor sea la distribución en la suelta, mayor será la dispersión de los depredadores en la parcela y más rápido se controlará la plaga.

Al igual que con el resto de auxiliares que se emplean para el control de cochinillas, es esencial tener controladas las hormigas de la parcela antes de realizar la suelta, ya que compiten con los auxiliares, retrasando e incluso impidiendo su control.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Se debe soltar lo antes posible. En caso de tener que guardarlos 1-2 días se deben mantener en oscuridad a 10-15°C hasta su uso.

