

MACROLOPHUS CALIGINOSUS

Macrolophus caliginosus es un chinche verde depredador muy voraz que controla mosca blanca, *Bemisia tabaci* y *Trialeurodes vaporariorum*. Por su régimen polífago se alimenta también de arañas rojas, huevos de polillas y áfidos. También puede succionar savia de la planta en ausencia de alimento, pudiendo llegar a provocar daños en el cultivo.

Macrolophus caliginosus está recomendado para cultivos de tomate, berenjena y judía preferentemente durante el ciclo de primavera-verano o cultivos con calefacción.

Ciclo de vida.

Los estados de desarrollo de *Macrolophus caliginosus* a lo largo de su ciclo de vida son; huevo, 5 estados ninfales y adulto. Todos los estados de *M. caliginosus* a excepción del estado de huevo son depredadores muy voraces de las dos especies de mosca blanca (*Bemisia* spp y *Trialeurodes* spp). Los huevos son depositados en el interior del tejido vegetal de las plantas. A una temperatura constante de 25 °C y un 75 % de humedad relativa, *M. caliginosus* tarda unas tres semanas en pasar de huevo hasta llegar a adulto.

Las hembras de este chinche, a 25 °C, viven unos 40 días, durante los cuales pueden poner alrededor de 200 huevos. Durante este período tanto machos como hembras pueden devorar de 40-50 huevos diarios de mosca blanca, siendo más voraces las hembras.

Identificación.

Los adultos miden de 3-3,5 mm de longitud, son delgados, con cabeza redondeada, su color es verde claro y presenta alas de color gris claro; siendo amarillentos los primeros estados ninfales. Las antenas y patas son de una longitud considerable, lo cuál le permite alta movilidad incluso en material vegetal cubierto de pelos glandulares. Los adultos son los únicos que tienen capacidad de vuelo desarrollando las alas en los

últimos estados ninfales. Las hembras son algo mayor en tamaño que los machos y poseen el abdomen más ancho, disponiendo al final del mismo de un ovipositor.