Cryptolaemus-System

La cochinilla algodonosa de los cítricos (*Planococcus citri*) es una de las plagas más difíciles de controlar. Su cuerpo está cubierto de excrecencias céreas de color blanco, lo cual hace que el control químico sea poco satisfactorio.
El escarabajo depredador *Cryptolaemus montrouzieri* es muy eficaz en el control de las poblaciones de cochinillas.

Cochinilla algodonosa

Varias especies de cochinillas algodonosas pueden aparecer en cultivos de invernadero. Las más importantes son la cochinilla algodonosa de los cítricos (*Planococcus citri*) y algunas especies del género *Pseudococcus*. La cochinilla algodonosa de los cítricos puede ser encontrada esporádicamente en pepino, melón y berenjena. En tomate se ha ido extendiendo cada vez más la especie *Pseudococcus affinis*.
Las cochinillas algodonosas causan daños parecidos a los de los pulgones. Succionan savia de las plantas y secretan melaza sobre la que se desarrollan hongos de la negrilla. Como consecuencia se manchan hojas y frutos, con lo que se pierde calidad. También pueden transmitir algunos virus, pero en menor medida que los pulgones.

Cryptolaemus montrouzieri

Cryptolaemus montrouzieri es un pequeño escarabajo del grupo de las mariquitas (fam. Coccinellidae). El adulto puede llegar a medir 4 mm y sus élitros son de color negro. La cabeza, tórax y abdomen son de color naranja oscuro. La larva de *Cryptolaemus* puede medir unos 13 mm, siendo fácilmente reconocible por sus excrecencias céreas de color blanco. Debido a estas excrecencias, la larva y su presa son muy parecidas. Se distinguen en que la larva de *Cryptolaemus* es más larga, tiene mayor movilidad y las excrecencias céreas son más largas que las de la cochinilla harinosa.
El tiempo de desarrollo (de huevo a adulto) depende de la temperatura, tardando unos 32 días a 24ºC.
La hembra vive aproximadamente 2 meses y pone 10 huevos diarios en las colonias de cochinillas o en los grupos de huevos de las cochinillas. *Cryptolaemus* es más activo cuando el tiempo es soleado. Una temperatura de 22 a 25ºC y una humedad relativa del 70-80 % son las condiciones óptimas para la puesta de las hembras.
Cuando la temperatura es inferior a 16ºC dejan de ser activos (diapausa). Temperaturas superiores a 33ºC también son perjudiciales para este escarabajo depredador.

Voraz

Cryptolaemus es un depredador muy eficiente para limpiar las poblaciones de cochinillas algodonosas. Los adultos y las larvas son muy voraces, alimentándose de todos los estadios de las cochinillas. *Cryptolaemus* puede también consumir otras cochinillas o pulgones como alimento alternativo, cuando hay pocas presas.
Se debe de introducir *Cryptolaemus* en el cultivo cuando se detecten las primeras cochinillas, a una dosis de 2-3 *Cryptolaemus*/m². Se deben de soltar en las horas frescas del día.
La presencia de hormigas en el cultivo puede tener efectos adversos, pues estas protegen a las cochinillas de sus depredadores.

Envases

Cryptolaemus es suministrado en forma de adultos en envases con 25 o 500 individuos, siendo el material de soporte el papel. Pueden conservarse durante un período breve a una temperatura de 10 a 15°C y bajo una HR de >85%.

SP 111025

Biobest garantiza la calidad de sus productos. Por razones de que el control sobre el uso de los productos no puede ser ejercido por Biobest, declinamos toda responsabilidad de insuficiencia en resultado o daños causados directos o indirectos por aplicación, transporte o almacenaje.

Biobest N.V. - Ilse Velden 18 - 2260 Westerlo (Bélgica) - Tel.: +32.14.25.79.80 - Fax: +32.14.25.79.82 - E-mail: info@biobest.be - www.biobest.be