

Rodolia cardinalis

¿qué es?

Se trata de un coccinélido depredador de la cochinilla acanalada (*Icerya purchasi*). Uno de los grandes éxitos de la lucha biológica.

Gracias a su aclimatación, *Icerya purchasi*, ha dejado de ser una plaga.

¿para qué se utiliza?

La demanda de este auxiliar en cultivo convencional de cítricos es alta debido a los desequilibrios que causan los tratamientos químicos sin control. Los sectores de viveros y ornamental destacan entre los demandantes.

¿cuál es la época de suelta?

Todo el año



CRÍA DE INSECTOS ÚTILES PARA LA LUCHA BIOLÓGICA

Psytalia concolor

¿qué es y para qué se utiliza?

Esta especie se está criando para su uso en la modalidad de lucha biológica clásica, o sea, con el objetivo de que se instale y pase a formar parte del complejo parasitario tanto de *Ceratitis capitata* en cítricos y frutales como de *Bactrocera oleae* en el cultivo del olivo.

¿cuál es la época de suelta?

Las sueltas se realizan de julio a octubre



F.García-Mari

La **lucha biológica** es un método de control de plagas en el que se utilizan poblaciones de seres vivos beneficiosos. Se trata del método de control más utilizado en agricultura ecológica y también se utiliza en sistemas de producción integrada

La lucha biológica puede ser :

- de conservación, preservando las especies útiles autóctonas o naturalizadas
- aumentativa, mediante sueltas estacionales
- clásica, cuando se aclimatan especies de otros países.



Los insectos útiles que actualmente se están criando en los insectarios de la Generalitat Valenciana son:

Cryptolaemus montrouzieri

¿qué es?

Se trata de un coccinélido depredador especializado en el control del “cotonet” (*Planococcus citri*).



¿para qué se utiliza?

Se utiliza en la modalidad de lucha biológica aumentativa, es decir, para el control estacional de la plaga. Además de cítricos, se puede utilizar en cualquier cultivo que se vea afectado por “cotonet” como caqui, granado, viña y ornamental entre otros.

¿cuál es la época de suelta?

A partir de mayo, siendo el momento óptimo durante el mes de junio. Se considera que a partir de julio, la eficacia de las sueltas disminuye con el paso del verano.

Encarsia perniciosi

¿qué es?

Es un himenóptero afelínido, endoparásito del piojo rojo de California (PRC).



¿para qué se utiliza?

Aunque puede parasitar todos los estadios del PRC, tiene preferencia por ninfas de 2ª edad. Se están realizando sueltas para su aclimatación en el cultivo de cítricos.

¿cuál es la época de suelta?

Todo el año

Comperiella bifasciata

¿qué es?

Es un himenóptero encírtido, endoparásito del piojo rojo de California (PRC).



¿para qué se utiliza?

Como en el caso anterior, se pretende su aclimatación en cítricos. También puede parasitar todos los estadios de la plaga pero tiene preferencia por “Hembra Joven”.

¿cuál es la época de suelta?

Todo el año

Chilocorus bipustulatus

¿qué es y para qué se utiliza ?

Coccinélido naturalizado en nuestras condiciones con posible aplicación en lucha biológica aumentativa de piojo rojo de California en el cultivo de cítricos. Están pendientes las experiencias necesarias para determinar si es viable su utilización para el control biológico aumentativo.



Coccidophilus citricola

¿qué es y para qué se utiliza ?

Se trata de un coccinélido de muy pequeño tamaño, cuyo objetivo es contribuir al control biológico del piojo rojo de California.

Está previsto realizar las pruebas necesarias para determinar su eficacia en sueltas aumentativas.

