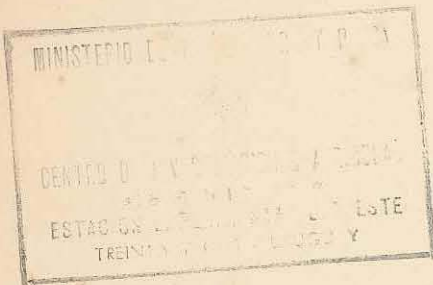




# INSECTOS BENEFICOS EN LA PAPA

Joaquín Carbonell  
Jorge Briozzo



Insectos benéficos son aquéllos que se alimentan de otros insectos. Unos viven al estado de larva dentro del cuerpo de otro insecto (parásitos) y en su vida adulta tiene hábitos alimenticios no perjudiciales. Otros al estado de larva o adulto viven en forma libre y comen sobre el cuerpo de otros insectos (predadores). A los parásitos y predadores se les llama enemigos naturales. A su acción de control se le llama Control Natural.

## PREDADORES

*Eriopis connexa*. San Antonio.

El adulto es un cascarudito parecido en el tamaño a la vaquita verde (*Diabrotica*) pero es negro con manchas blancas o amarillentas y de aproximadamente de 6 mm de largo. La larva es negra con manchas blancas, tres fuertes pares de patas, cabeza en la que se destacan hacia delante las mandíbulas y abdomen triangular y largo terminado en punta; largo del cuerpo 8 mm; muy móviles.

Larva y adulto se alimentan de pulgones, larvas pequeñas de lagartas y otros pequeños insectos de cuerpo blando.

*Cycloneda sanguinea*. San Antonio colorado.

El adulto es un cascarudito que tiene forma redondeada, globosa, de 5 mm de diámetro, cabeza y primera porción del tórax negro y resto color rojo brillante que predomina. Las larvas son de forma parecida a la de *Eriopis*, más pequeñas, negras, con manchas anaranjadas. Ambas formas se alimentan igual a *Eriopis*.

## Syrphidae

El adulto es una mosca muy activa, de colores claros, que vuela sobre las plantas, queda estática o con movimientos rápidos; se alimenta de jugos y néctar. La larva es verdosa, sin patas, algo chata, fina hacia la cabeza, de aproximadamente 8 a 10 mm de largo y 3 a 4 mm de ancho. Se alimenta de pulgones y al igual que las especies anteriores hacen un control muy importante.

## PARASITOS

Todos los insectos plaga de la papa tienen sus parásitos, pero sólo nos referiremos a los que atacan a los pulgones porque el agricultor generalmente ve sus efectos.

En las colonias de pulgones siempre se ven unos pulgones que toman un color pajizo, parece que aumentaran de tamaño, se tornan más redondeados y lisos. Esto se debe a la acción de la larva de una microavispa que mata al pulgón alimentándose dentro del cuerpo de él. Cuando la larva del parásito completa su desarrollo protegida por la piel del pulgón se transforma en adulto del cual sale haciendo un orificio circular en la parte superior del abdomen.

Las hembras de la avispa incrustan los huevos en el cuerpo del pulgón. Son un factor de control muy importante.

Muchas veces, los pulgones se tornan de color castaño a casi negruzco y tienden como a disminuir de tamaño. Esto se debe a la acción de una enfermedad a hongos. Inciden en forma importante en el control natural.