

FAUNA AUXILIAR DEL SUELO

En el suelo o sustrato, como medio vivo e imprescindible del cultivo, existen multitud de insectos, ácaros, nemátodos, microorganismos, mamíferos, reptiles, etc. que conforman lo que sería la fauna auxiliar del suelo.



Fuente: Vía orgánica



Fuente: Wikipedia



Fuente: Desinsectador

Fu



Fuente: Biosur

FAUNA AUXILIAR DEL SUELO

De entre todos ellos, destacar los ácaros por ser los representantes más numerosos de la fauna edáfica, siendo muchas especies de ácaros importantes depredadores que juegan un papel muy importante en el control de muchas plagas.



Fuente: Biosur

FAUNA AUXILIAR DEL SUELO: Ácaros

Los ácaros del suelo son los representantes más numerosos de la fauna edáfica o fauna del suelo y se alimentan de materia orgánica en descomposición o de otros invertebrados del suelo.

En el suelo, encontramos principalmente dos órdenes de ácaros:

1. Orden Oribátidos: los ácaros oribátidos son normalmente saprófagos y participan activamente en la fragmentación de la materia orgánica.



Fuente: Wikipedia

FAUNA AUXILIAR DEL SUELO: Ácaros

2. Orden Gamásidos: los ácaros gamásidos son, sobre todo, depredadores de otros pequeños animales del suelo.



Fuente: Wikipedia

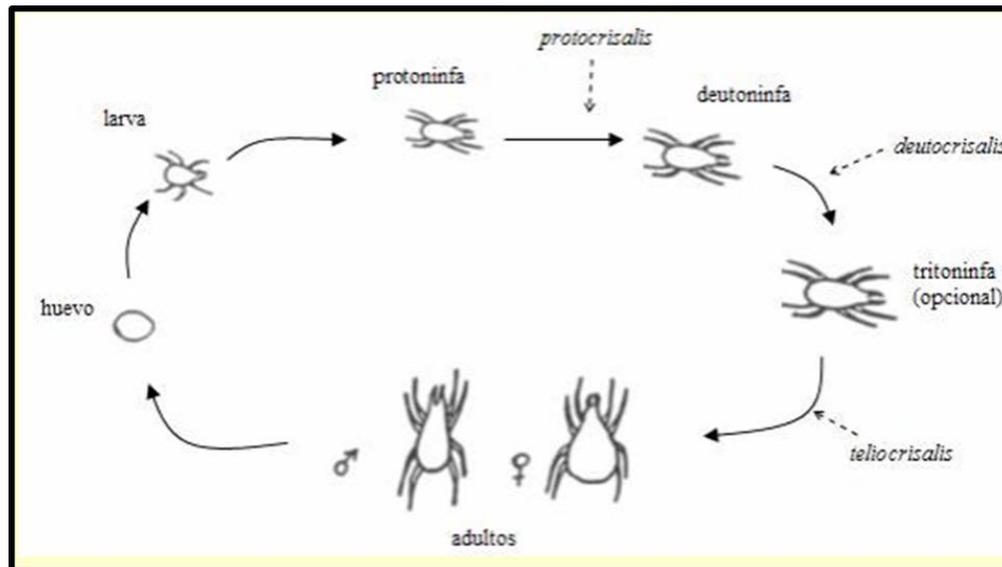
SUELTA DE ÁCAROS AUXILIARES

- Al igual que muchos auxiliares que se liberan en la parte aérea, también existen presentaciones comerciales de auxiliares del suelo, principalmente ácaros depredadores.
- Uno de los más utilizados y eficaces es **Macrocheles robustulus**.



Macrocheles robustulus

Macrocheles robustulus desarrolla todo su ciclo biológico en el suelo, depredando pupas de trips, larvas de sciáridos, puestas de Gonocephalum, larvas de Coenosia attenuata y otros pequeños artrópodos del suelo.



Ciclo biológico Macrocheles robustulus.



Macrocheles robustulus

Macrocheles se presenta como uno de los mejores complementos al control biológico de plagas conjuntamente con la suelta en la parte aérea.

Con Macrocheles robustulus estamos extendiendo el control biológico al suelo o sustrato, como medio imprescindible del cultivo.



Macrocheles vs Trips

Históricamente, una de las plagas que mas daño han causado en todos los cultivos, ya no solo por daños directos, si no también indirectos por la transmisión de virus, han sido las distintas especies de trips.

Los trips es una plaga muy polífaga que afecta prácticamente a todos los cultivos en mayor o menor medida.

En los últimos años han ido apareciendo nuevas especies de trips que han causado enormes daños, con grandes pérdidas económicas al agricultor.

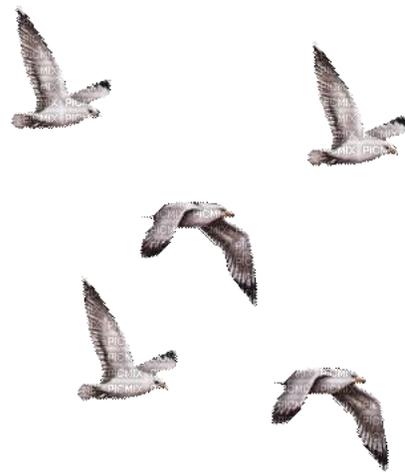


Macrocheles vs Trips

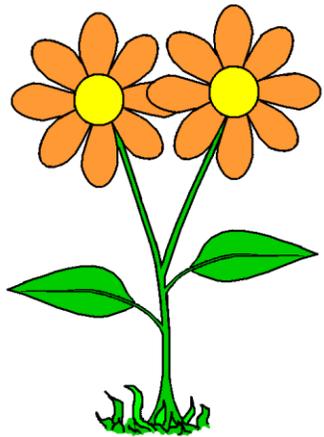
En control biológico, la suelta de Orius y ácaros depredadores en la parte aérea se presenta como una de las mejores herramientas para el control de las distintas especies de trips.

Con la suelta de *Macrocheles robustulus* en el suelo o sustrato se complementa las sueltas aéreas en el cultivo, haciendo que el control de Trips sea muchísimo más eficaz.





Gracias por su Atención.



BIOSUR PRODUCTOS AGRÍCOLAS
Bv. Ciudad de Vícar, N°779
04738, La Gangosa (Vícar)

