## Áfidos o Pulgones

Visite: http://www.potatoes.com/research.cfm http://oregonstate.edu/potatoes/ipm/insects/emerging.htm



Todos los áfidos o pulgones presentes en el cultivo de la papa son hembras. Áfidos se reproducen partenogenéticamente, lo cual significa que cada áfido es genéticamente

idéntico a su madre.

Morfología de áfidos--\*\*Áfidos o pulgones tiene formas aladas y no aladas

\*\*Las formas aladas y no aladas a menudo son muy diferentes, tal como se muestra en fotos del pulgón de la papa

\*\*Áfidos o pulgones desarrollan alas como una respuesta fisiológica a la conglomeración de áfidos en las hojas o cambios en la calidad del hospedero



Áfidos o pulgones producen directamente adultos jovenes llamadas ninfas en lugar de huevos. Esta es la razón por la cual las poblaciones de áfidos crecen rápidamente.



Macrosiphum knautiae de Lituania



Ninfa pequeña del pulgón de la papa

Muchos áfidos prefieren tejido que empieza a mostrarse amarillento ya que más nutrientes se acumulan en la savia.



Washington State Potato Commission (Telefono: 509-765-8845)



Áfido parasitado o "momia"

Larva de la avispa removida del interior del áfido

Áfidos son frecuentemente parasitados por avispas microscópicas cuyas larvas se alimentan del tejido interior de los áfidos. Áfidos parasitados (eventualmente mueren y ) son llamados "momias."



## Áfidos o Pulgones

Visite: http://www.potatoes.com/research.cfm





Pulgón de la papa -- Myzus persicae



El áfido o pulgón de la papa: biología y manejo

- \*\*El áfido o pulgón de la papa es el áfido más importante en el cultivo de la papa en el Pacífico Nor-Oeste de los Estados Unidos.
- \*\*Es vector de enfermedades en el cultivo de la papa tal como PVY y virus del enrollador de la papa.
- \*\*Usualmente abundante en el cultivo de la papa en el mes de Julio.
- \*\*Sobrevive el invierno en el estadío de huevo en árboles de durazno o como ninfas y/o adultos en malezas.
- \*\*Varios insecticidas están disponibles para el control de pulgón de la papa. Al usar piretroides, tenga cuidado, ya que este grupo de químicos mata predatores y parasitoides de áfidos, causando explosiones poblacionales.

## Áfido o pulgón grande de la papa -- Macrosiphum euphorbiae

- \*\*Comúnmente encontrados al inicio de la fase vegetativa del cultivo de la papa
- \*\*Efectivo vector de viruses
- \*\*Mucho más grande que el pulgón de la papa

El áfido grande de la papa es frecuentemente encontrado en terminales de la planta -

Como muchos otros áfidos, el áfido grande de la papa puede ser rosado o verduzco

Pasa el invierno en malezas como ninfa y/o adulto, o en el estadío de huevo en rosas

Washington State Potato Commission (Telefono: 509-765-8845)