

# PULGONES DE LA PATATA



**Foto 1:** *Aphis fabae*

**Foto 2:** *Aphis craccivora*

**Foto 3:** *Myzus persicae*

**Foto 4:** *Aphis gossypii*

**Foto 5:** *Macrosiphum euphorbiae*

**Foto 6:** Síntomas

# PULGONES DE LA PATATA

Diferentes especies de pulgones se encuentran citadas atacando a la patata, tanto en España (7) como en todo el mundo (13). Describimos a continuación las formas ápteras de las especies encontradas en Andalucía sobre este cultivo, siendo las otras citadas en España: *Aulacorthum solani* y *Rhopalosiphonimius latysiphon*.

## ❖ DESCRIPCIÓN

– ***Myzus persicae***: de forma ovalada y tamaño medio (1,2 a 2,3 mm.), presenta un color verdoso, de amarillento a oscuro, sin manchas. Los cornículos son del mismo color, con la zona apical ligeramente inflada. Los tubérculos frontales son convergentes, en forma de W. No suele formar colonias densas. Puede encontrarse en este cultivo en cualquier momento del año, si bien es más frecuente en primavera. En este periodo la parte de población que ha pasado el invierno en los frutales de hueso emigra de este cultivo y la patata pasa a ser uno de sus huéspedes.

– ***Aphis craccivora***: es característico su color negro, muy brillante, debido a la placa dorsal esclerificada que posee. Tanto cauda como cornículos son igualmente de color negro. Su tamaño es medio, menor de 2 mm. Huéspedes importantes en la zona son la alfalfa, remolacha, cítricos,...

– ***Aphis fabae***: pulgón de color negro, no brillante, y tamaño medio de 1,5 a 2,5 mm. Cauda y cornículos del mismo color. A menudo presenta pequeñas manchas de cera en el dorso. Su importancia en este cultivo es muy reducida. Prefiere como cultivos las leguminosas.

– ***Aphis gossypii***: especie caracterizada por una gran variabilidad de color que puede ir del amarillo al negro pasando frecuentemente por diferentes tonos verdosos. Los cornículos son de color oscuro, siendo la cauda en cualquier caso de color más claro. A menudo forma colonias densas con presencia de individuos de diferente coloración. De tamaño algo menor que las otras especies citadas: 1-1,8 mm. Es una especie que soporta temperaturas más elevadas, por lo que es más abundante hacia mayo-junio e incluso en los veranos no muy calurosos.

– ***Macrosiphum euphorbiae***: es un pulgón relativamente grande, el mayor de los encontrados en este cultivo. De cuerpo alargado y coloración verde, a veces con tonos rosados, mide de 2,5 a 4 mm. Los cornículos son largos y finos, del color del cuerpo pero con los extremos en ocasiones oscurecidos. Los tubérculos frontales son claramente divergentes. Sus patas son grandes, contribuyendo a darle un aspecto muy diferente a los otros citados.

## ❖ DAÑOS

Los pulgones producen un daño directo al alimentarse succionando la savia de la planta, en detrimento de ésta. Si el ataque es severo se detiene el desarrollo, los entrenudos son de menor tamaño, las hojas se curvan,... A menudo se observa sobre la planta la presencia de melaza excretada por los pulgones. No obstante, en el cultivo de la patata, en general se considera más grave el daño indirecto que producen, especialmente *Myzus persicae*, al poder transmitir diferentes virosis. El máximo peligro se produce en el caso de la patata de siembra, razón por lo que ésta debe realizarse en zonas libre de pulgones. En el caso de patata de consumo hay que considerar la coincidencia o no del ciclo del cultivo y el de los pulgones.

## ❖ ESTRATEGIA DE CONTROL

La mayor parte de los pulgones citados son muy polífagos, por lo que disponen de numerosos huéspedes a lo largo del año. La presencia de estos cultivos en la proximidad influye en la dinámica de los pulgones respecto a la patata.

Las medidas de control, en el caso de patata de consumo, no suelen ser necesarias en las condiciones de cultivo de nuestra zona. Se ha establecido el umbral de tratamiento en un 25% de plantas con presencia.

Numerosos insectos auxiliares se alimentan de los pulgones. Los más conocidos son los coccinélidos, pero también hay diferentes himenópteros parásitos. Dado que las poblaciones de pulgones suelen ser bajas en este cultivo, a menudo son controlados por estos auxiliares.