

# Pulgón de la vid

## *Aphis illinoisensis*



Pulgón de la vid. Foto: C.D. Di Fonzo 2015, bugGuide <https://bugguide.net/node/view/1107102>

**Hospederos:** plantas de la familia Vitaceae, como *V. vinifera*, *V. cordifolia*, *V. labrusca* y *Cissus* spp. Se los encuentra también infestando algunas ornamentales, como los géneros *Berberis* y *Viburnum*.

**Órganos que afecta:** brotes tiernos, hojas, zarcillos, racimos y granos recién formados.

### DESCRIPCIÓN

Los adultos miden entre 1,3 y 2 mm. La hembra áptera es de color castaño rojizo oscuro, con patas negras y antenas amarillentas. Las hembras aladas son más oscuras y un poco más grandes. Ambas formas tienen sifones largos y divergentes. El macho posee características similares a la hembra, un poco más pequeño, por lo que se dificulta diferenciarlos a simple vista. Las ninfas son similares a los adultos, más pequeñas y de color castaño rojizo oscuro.

### CICLO BIO-ECOLÓGICO Y DAÑOS

Pasa el invierno como huevo en plantas de *Viburnum* spp. En primavera, el pulgón se establece en los brotes, hojas y zarcillos de la vid, donde forma colonias que desaparecen cuando termina la floración. Eventualmente se encuentran en racimos con bayas recién formadas. Estos pulgones, como el resto de los áfidos, extraen savia, lo que disminuye el desarrollo de los brotes.

Los **daños** son provocados por acción directa al picar los zarcillos, los racimos durante la floración y los granos recién formados. Estos, al continuar su crecimiento, presentan pequeñas manchas endurecidas, oscuras. Así mismo, se ha observado que pueden causar necrosis en

pedicelos y raquis, lo cual, junto a secreciones melosas y restos de mudas de las formas juveniles, desmerecen la apariencia estética del racimo. Los mayores daños se presentan en uva de mesa, donde las manchas oscuras disminuyen la calidad de las bayas.

## MONITOREO

Monitorear la plaga cuando existe la forma áptera (sin alas), en algún órgano de la planta, con tendencia a formar colonias; observar pulgones parasitados en zarcillos y hojas. Es una plaga de aparición ocasional que no produce, en general, daños de importancia económica.

## MANEJO

- Se conocen dos controladores biológicos: *Aphidoletes* spp. y *Aphidius* spp.
- En primavera-verano, cuando el parasitismo resulta escaso, realizar tratamientos químicos con productos que controlen pulgones y estén registrados para vid.

## BIBLIOGRAFÍA E INFORMACIÓN ADICIONAL

Cucchi N. y Becerra V. (2009) Manual de tratamientos fitosanitarios para cultivos de clima templado bajo riego: Sección III: vid. Ediciones INTA.

