



Entomología – Plagas en hortalizas:

# Pulgón negro de la alcachofa

Nancy Vitta P. - Virginia Aguilar G. / INIA La Platina  
[nvitta@inia.cl](mailto:nvitta@inia.cl)

Nombre científico, orden y familia

*Dysaphis cynarae* (Theobald). Hemiptera: Aphididae.

Hospedantes

Alcachofa y otras especies de la familia Asteraceae, tribu: Cardueae.

Distribución e importancia económica

En Chile, se presenta desde la Región de Atacama hasta la Región de Los Lagos.

Tiene importancia económica primaria, porque es una plaga cuarentenaria para Estados Unidos.

Descripción y ciclo

Las hembras ápteras tienen el cuerpo ovoide, de color grisáceo, recubierto con una ligera capa cerosa (**Foto 1**). La hembra alada presenta desde la cabeza al tórax un color negruzco; abdomen café claro, con esclerificaciones dorsales café oscuro, y centralmente recubierto por una mancha cerosa. Las antenas son cortas, y en el III y IV segmento de color claro, el resto es café oscuro.

Respecto a su ciclo de vida, en verano –en la fase de reposo de la alcachofa–, se ha encontrado pulgones negros de preferencia en el cuello, en las porciones más próximas a las raíces (**Foto 2**), donde se aseguran en ambientes húmedos, huyendo de la luz. Luego, las colonias de *Dysaphis cynarae* retoman su actividad, haciéndose numerosas en invierno. En esta estación frenan su actividad reproductiva, para retomarla en octubre-noviembre, lo que representa



**Foto 1.** Áfidos externos en alcachofa.

el periodo de mayor desarrollo de la colonia. Por último, se ubican en las cabezuelas en formación, o bien, ya formadas, entre las brácteas de los frutos y en la base de sus receptáculos (**Foto 3**).



**Foto 2.** Áfidos en cuello de planta de alcachofa.

### Daño

El áfido resulta dañino, en especial para las variedades tardías, en cuanto ataca los capítulos depreciándolos notablemente, tanto para consumo en fresco como para la industria.



**Foto 3.** Áfidos en hoja de alcachofa.

### Manejo de la plaga

- Monitoreo de la plaga, ápteros y estados inmaduros en cuello de la planta, durante otoño-invierno.
- Aplicar insecticidas autorizados por el SAG y selectivos, que no afecten a los depredadores de áfidos, como diversas especies de chinitas coleópteras: Coccinellidae (<http://www.sag.cl/ambitos-de-accion/inocuidad-y-biotecnologia/76/registros>).
- Uso de papel hidrosensible para asegurar la eficiencia de las aplicaciones de control químico, por el grado de dificultad de esta acción en el cuello de la planta.

**INIA más de 50 años**  
aportando al sector agroalimentario nacional

Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando fuente y autor.

Más información: Nancy Vitta P., INIA La Platina, [nvitta@inia.cl](mailto:nvitta@inia.cl)

[www.inia.cl](http://www.inia.cl)

