

Plaga en hortalizas:

# Pulgón de la lechuga

Claudio Salas F. / INIA Intihuasi  
[claudio.salas@inia.cl](mailto:claudio.salas@inia.cl)

Nombre científico, orden y familia  
*Nasonovia ribisnigri* (Mosley) (Hemiptera: Aphididae).

Hospedantes  
Se ha detectado en Chile en las siguientes especies vegetales: *Cichorium intybus*, *Hieracium*, *Lactuca* sp., *L. sativa*, *Sonchus asper* y *S. oleraceus*.

Distribución e importancia económica  
Se encuentra presente en Chile, entre las regiones de Coquimbo y de Magallanes y Antártica Chilena.

Aunque es considerado vector de los virus del mosaico de la lechuga y del pepino, su principal daño es de tipo cosmético, por la presencia de colonias o individuos aislados a cosecha (Foto 1).

## Descripción y ciclo

Las formas aladas (Foto 2.A) presentan coloración verde con cabeza y tórax de coloración negruzca. Por su parte las formas ápteras (Foto 2.B) son de color verde. Tanto las formas aladas como las ápteras presentan en el abdomen franjas transversales oscuras.

En climas templados a fríos, la especie presenta un desarrollo holocíclico (fases sexuada y asexual), depositando huevos en invierno en hospedantes primarios del género *Ribe* (grosellas espinosas, negras y blancas). Actualmente no existen en Chile estudios del comportamiento biológico de esta especie en regiones australes, que permitan determinar si posee una fase sexuada.



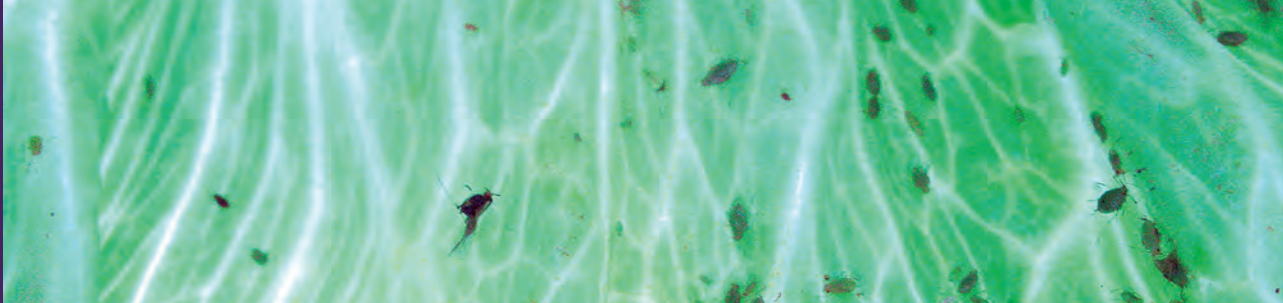
Foto 1. Lechuga con infestación por pulgón de la lechuga.

En condiciones de clima templado sólo se observa reproducción partenogenética.

En la región de Coquimbo, los incrementos poblacionales se registran entre los meses de octubre a enero.

## Manejo de la plaga

**Monitoreo:**  
Trampas adhesivas amarillas son efectivas para monitorear a individuos alados, o bien trampas de agua tipo Moericke. Asimismo,



**Foto 2.** Forma alada (A) y áptera (B) del pulgón de la lechuga.

se debe realizar recuentos directos en 25 plantas por hectárea para estimar el nivel de infestación. Esta labor debe ser efectuada hasta el momento de cosecha.

**Control Biológico:**

Se asocia varias especies de parasitoides y depredadores destacando entre estos últimos, moscas de la familia Syrphidae del género *Allograpt*, que en estadio de larva depredan pulgones (Foto 3.A). Es recomendable favorecer la presencia de

estos enemigos naturales, disponiendo especies florales como alyssum o caléndulas en las cercanías del cultivo, de manera de favorecer la obtención de polen y néctar por parte de los estados adultos de estos depredadores (Foto 3.B).

**Control Cultural:**

La eliminación inmediata del rastrojo del cultivo de lechuga después de cosecha evita el desarrollo de nuevas generaciones del insecto, disminuyendo su ocurrencia en cultivos posteriores.



**Foto 3.** Larva (A) y adulto (B) de *Syrphidae*.

**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: Claudio Salas F., INIA Intihuasi, claudio.salas@inia.cl  
[www.inia.cl](http://www.inia.cl)

