



# Manejo agroecológico y control de Oídio (*Erysiphe cichoracearum* L.) en Lechuga (*Lactuca sativa* L.)

Sigrid Vargas, Ing. Agrónoma / Oficina Técnica - INIA Los Ríos; Rosa Pertierra, Ing. Agrónoma, Dr. / INIA Remehue  
[svargas@inia.cl](mailto:svargas@inia.cl)

## Nombre común de plaga:

Oídio, polvillo o cenicilla de la lechuga.

## Daño:

El oídio es muy común en hortalizas especialmente dentro de invernadero. Este hongo necesita alta humedad y temperaturas medias para desarrollarse. El micelio cubre las hojas y dificulta la fotosíntesis y respiración del tejido vegetal, pudiendo luego producir una necrosis paulatina del tejido. Habitualmente se puede observar en otoño en etapas tardías de los cultivos de verano y en producción otoñal de hortalizas de hoja. Los daños en lechuga se muestran en las fotos 1, 2 y 3.

## Medidas de control:

- Establecer una densidad de población de plantas que permitan la circulación del aire entre ellas. En el caso de la lechuga en el otoño se sugiere aumentar distancias entre y sobre hilera a 30 cm.

Foto 1. Etapa inicial de infección de oído, Mafil.



- La ventilación del invernadero debe ser diaria, abriendo antes de las 10 am para reducir la humedad ambiental y cerrando a partir de las 17:00 para guardar temperatura.
- Manejar en forma adecuada la humedad del suelo procurando no regar de manera excesiva.



**Foto 2.** Micelio blanquecino sobre cultivo de lechuga otoñal bajo condiciones de invernadero, Máfil.



**Foto 3.** Daño severo de oídeoy pérdida comercial del cultivo (Fotografía Paulina Sepúlveda, CRI La Platina).



- Evitar el uso exagerado de biopreparados a base de guano ya que dejan disponible nitrógeno. Este nutriente favorece el desarrollo del follaje y su exceso hace que las plantas sean muy suculentas y por ende susceptibles a enfermedades y plagas.
- Eliminar plantas muy afectadas, pues son fuente de inóculo de la enfermedad. Aplicación de cal en los puntos donde se retiran las plantas
- Eliminación de malezas como lechuguilla que es hospedera alterna.

También podemos usar algunos biopesticidas de auto elaboración:

- 10 g bicarbonato de sodio/L agua.
- Preparado a partir de leche de vaca natural: 1- 1,5 L /10 L agua con 100 mL aceite vegetal y 50g de jabón neutro.
- Decocción de cola de caballo: 1000 g fresco o 150 g seco en 10 litros agua, remojar por 24 h y luego hervir 1 hora a fuego lento.
- Productos minerales: azufre, oxiclورو de cobre, caldo bordelés, caldo sulfocalcico o polisulfuro.
- Fosfito de potasio: 3 cc/L máximo 15 días antes de la cosecha.
- Aplicación hongos antagonistas como Trichoderma.

Esta ficha técnica se realizó gracias al apoyo del Gobierno Regional de Los Ríos y su Consejo Regional, en el marco del proyecto FNDR código BIP 30284073-0 "Programa de producción agroecológica y orgánica para pequeños y medianos productores".

**INIA más de 55 años**  
aportando al sector agroalimentario nacional  
Comité editor: Juan Pablo Martínez Ing. Agrónomo Dr. / INIA La Cruz

Más Informaciones:  
INIA REMEHUE / Oficina Técnica Los Ríos / svargas@inia.cl  
[www.inia.cl](http://www.inia.cl)

