



## Malherbología - Malezas en cultivos:

# Ambrosia

Lorenzo León G. / INIA Quilamapu  
[lleon@inia.cl](mailto:lleon@inia.cl)

### Nombre científico

*Ambrosia artemisiifolia* L. (sinónimia *Ambrosia eliator* L.).

### Hospedantes

Abundante en toda clase de cultivos, principalmente chacras, remolacha y trigo, en especial regados.

### Distribución e importancia económica

Especie originaria de Centro y Norteamérica. Hoy se encuentra en todos los continentes (menos Antártica), especialmente en el norte de Italia y este de Europa. En Chile habría sido introducida a principios del siglo XX, reconociéndose a las regiones del Maule y Biobío como su área de distribución de mayor importancia, donde ha aumentado su presencia y nivel de daño en cultivos, áreas urbanas y periurbanas.

Maleza altamente competitiva por luz y nutrientes, observándose también efectos alelopáticos sobre los cultivos invadidos. Por ello, las pérdidas económicas en las siembras tienden a ser bastante altas. La importancia de la ambrosia se ha incrementado en los últimos años en el valle central regado, en particular, en trigos de primavera, maíz (Foto 1) y porotos, entre otros.

Cabe destacar que en verano, el polen de ambrosia puede inducir rinitis alérgica, fiebre o dermatitis, cuadros que pueden verse agravados en personas de la tercera edad que muestren sensibilidad a dicho polen. Por esto, la detección de la maleza en áreas urbanas y periurbanas de las regiones del Maule y Biobío es importante.



Foto 1. Infestación de ambrosia en cultivo de maíz.



## Descripción botánica y ciclo

Pertenciente a la familia Asteraceae, es una especie anual. Posee tallos erectos y ramificados, de 50 a 100 cm de altura. Sus hojas son opuestas (proximales) y alternas, con láminas lanceoladas o elípticas pinnadas lobuladas y escasamente pubescentes abaxialmente. Las flores son unisexuales y dispuestas en capítulos. Los capítulos masculinos cuentan con 5-20 flores, y el capítulo femenino se encuentra en la parte inferior de la inflorescencia, rodeado de brácteas. La ambrosia posee un pseudo fruto globoso a piriforme, de 3-5 mm de largo, ovoide, más o menos pubescente, rodeado de 4-7 puntas prominentes. Puede llegar a producir 15.000 semillas (frutos) por planta (**Foto 2**), cuya viabilidad alcanza 40 años o más, por lo que evitar el “banco de semillas” del suelo es un factor relevante de manejo en el mediano y largo plazo. Por otra parte, la dispersión de la semilla se produce por agua de riego principalmente. Por tanto, los canales se asocian con las etapas iniciales de infestación, sirviendo además para su dispersión a los predios localizados aguas abajo.

La ambrosia se reconocía por germinar en primavera. No obstante, en el valle central regado de la provincia de Ñuble se han encontrado infestaciones iniciales a comienzos de septiembre. De octubre a diciembre, esta maleza compite con los cultivos primaverales en sus estados vegetativos; su floración se produce por lo general desde diciembre a febrero, mientras que la producción de semillas alcanza su máximo entre marzo y abril.

## Elementos de manejo integrado

- Ante una infestación inicial es muy importante localizar los primeros ejemplares de ambrosia y controlarlos mecánica o químicamente, erradicando los mismos.
- Resulta fundamental que las primeras plantas detectadas no produzcan semillas, dada la longevidad que alcanzan y la gran cantidad que puede generar una planta aislada.
- Cuando ya hay infestación y la maleza ha depositado sus semillas en años anteriores, es de gran relevancia el control para impedir que llegue a etapa de floración. Especial



**Foto 2.** Semillas (frutos) de ambrosia.

cuidado requiere el traslado de maquinaria desde sectores donde existe infestación.

- Por lo general, la maleza establecida competirá con los cultivos primaverales. Dar mejores condiciones en cuanto a densidad de establecimiento y de crecimiento es primordial para la neutralización del crecimiento de la maleza por sombreado de parte del cultivo.
- Existen alternativas para el control de ambrosia, especialmente en el cultivo de maíz, con ingredientes activos como Atrazina, Foramsulfuron, yodosulfurón metil-sodio, entre otros. En hortalizas, destaca el uso de linurón y diurón; y en frejol, el uso de imazamox. Más restringidas son las opciones para trigo primaveral, pudiendo mencionarse dicamba sodio.
- Es preciso evaluar la combinación de los métodos químicos señalados con controles de tipo mecánico en la entre hilera para los cultivos menos competitivos (hortalizas).
- El control de la maleza mediante un método mecánico o químico luego de cosecha (otoño) resulta muy importante para no agravar las condiciones de infestación en el campo.

**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: Lorenzo León G. INIA Quilimapu, lleon@inia.cl

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

