

# MALEZAS

Revista de Asacim



Foto: Belén Burdyn

---

# EDITORIAL

---

Les presentamos los contenidos del 15° número de nuestra revista. Se trata de un volumen especial dedicado a las malezas del género *Borreria* (*Spermacoce*), cuya importancia agronómica ha aumentado significativamente en los últimos años en distintas regiones productivas del país.

Los artículos incluidos abordan los desafíos asociados a la identificación de especies de los géneros *Spermacoce*, *Borreria* y *Mitracarpus* en estado vegetativo, la diferenciación morfológica de especies presentes en agroecosistemas y diversos aspectos de su biología, emergencia, brotación, crecimiento y desarrollo. También se presentan estudios sobre su abundancia y flujo de emergencia en distintas regiones agrícolas, así como una revisión que sintetiza el conocimiento disponible y destaca los principales vacíos de información sobre las especies de *Borreria* de importancia agrícola.

Asimismo, se incluyen trabajos orientados al manejo de estas malezas, con evaluaciones del control químico mediante herbicidas postemergentes, el aporte de la intensificación invernal y de los herbicidas residuales, análisis de la dinámica poblacional bajo diferentes estrategias de manejo y una síntesis de más de una década de ensayos de control químico. El volumen se completa con estudios sobre alternativas complementarias de manejo, como el potencial supresor de cultivos competidores, y con una entrevista al Ing. Agr. Marcelo De la Vega, referente en la temática.

Este número de la Revista Malezas de la ASACIM fue posible gracias a la confianza de los autores que nos enviaron sus trabajos y al apoyo de los socios activos y de las empresas patrocinantes, cuyo acompañamiento resulta fundamental para sostener este espacio de difusión científica y técnica. Agradecemos especialmente a SIGMA AGRO, SIPCAM, SUMITOMO CHEMICAL, SUMMITAGRO, SYNGENTA, TROPFEN y UPL, mencionadas en orden alfabético.

Asimismo, los invitamos a participar en el V Congreso Argentino de Malezas, que se realizará en la ciudad de Córdoba los días 2 y 3 de septiembre de 2026 <https://asacim.org.ar/malezas-2026/>. Los autores que presenten trabajos en el congreso tendrán la posibilidad de publicar sus contribuciones completas en la revista *Malezas*.

Esperamos que la información aquí presentada sea de utilidad para nuestros lectores y los invitamos a enviar trabajos para su consideración en nuestra revista. Las normas de publicación pueden consultarse en: <http://www.asacim.org.ar/wp-content/uploads/2019/02/NORMAS-de-publicaci%C3%B3n-MALEZAS.pdf>

Cordialmente

**Elba de la Fuente**  
Comité Editorial  
[revistamalezas.asacim@gmail.com](mailto:revistamalezas.asacim@gmail.com)

# STAFF

## Comisión Directiva de ASACIM

Presidente: Marcos Yannicari  
Vicepresidente: Betina Kruk  
Secretario: Patricia Diez de Ulzurrun  
Prosecretario: Sebastián Sabate  
Tesorero: Ramón Gigon  
Protesorero: Javier Crespo  
Vocales Titulares: Julián Oliva, Marcelo Metzler  
Vocal Suplente: Elba de la Fuente

## Comisión Asesora de Cuentas de ASACIM

Miembros Titulares: Eduardo Cortés, Marcelo de La Vega, Luis Lanfranconi  
Miembro Suplente: Julio Scursoni

## Equipo Editorial

Coordinador: Elba de la Fuente  
Comité Editor: Francisco Bedmar, Roberto Javier Crespo, Patricia Diez de Ulzurrun, Diego Us-  
tarroz, Marcos Yannicari, María Luz Zapiola, Carina Cabrera y Luis Carreto Nicolo  
Editores Asociados: Amalia Belgeri, Guillermo Chantre, Alejandro García, Jose Luis Gonzá-  
lez-Andújar, Pedro Gundel, Víctor Juan, Jorgelina Montoya, Fernando Oreja, Amalia Rios y  
Antonio Verdú  
Diseño gráfico: Djasmine Deluca Alfano

Este número se realizó gracias al apoyo recibido por estas empresas



---

# ÍNDICE

---

- 4** Identificación, abundancia y flujo de emergencia de *Borreria spinosa* en agroecosistemas del Chaco  
BURDYN ET AL.
- 19** Desafíos en la identificación de especies del complejo “borrerias” en estado vegetativo en lotes agrícolas de General Ballivián, Salta  
GRAMAJO ET AL.
- 32** Diferenciación morfológica de especies de la Tribu Spermaceae (Rubiaceae) asociadas a agroecosistemas productivos argentinos  
SALVATORE ET AL.
- 41** Brotación y crecimiento de *Borreria spinosa* y *Borreria eryngioides*  
CABRERA ET AL.
- 55** Biología funcional del género *Borreria*: estrategias reproductivas en el contexto del manejo agrícola y vacíos de conocimiento  
MALAVERT ET AL.
- 66** Entrevista  
DE LA VEGA
- 69** Eficacia del control de *Borreria spinosa* con herbicidas postemergentes  
BURDYN & TARRAGÓ
- 79** Aporte de la intensificación invernal y herbicidas residuales al manejo de *Borreria spinosa* Cham. & Schlttdl. ex DC. en el nordeste argentino  
AVILA POLETTI ET AL.
- 90** Respuesta de *Borreria verticillata* a distintas estrategias de control químico: una síntesis de más de una década de ensayos de campo  
LANFRANCONI ET AL.
- 106** Influencia del manejo químico sobre la dinámica poblacional de *Borreria spinosa* en sistemas agrícolas del Umbral al Chaco, Salta  
BERRUEZO ET AL.
- 119** Evaluación del potencial de *Setaria italica* como cultivo supresor de *Borreria spinosa* mediante la producción de materia seca  
LEDDA & LUZZI

---

## Asociación Argentina de Ciencia de las Malezas (ASACIM)

Cátedra de Cultivos Industriales, Oficina 1 ASACIM. Departamento de Producción Vegetal  
Facultad de Agronomía – UBA  
Av. San Martín 4453  
(C1417DSE) Ciudad Autónoma de Buenos Aires ARGENTINA