



INVESTIGACIÓN ACADÉMICA  
CS. NATURALES

» Alejandro Presotto  
*Coordinador*

# 3° Reunión argentina de biología de semillas

*Bahía Blanca, 6 al 8 de noviembre de 2023*



EDIUNS

3° Reunión argentina de biología de semillas / Alejandro Presotto... [et al.]; coordinación general de Alejandro Presotto. -1ª ed - Bahía Blanca : Editorial de la Universidad Nacional del Sur. Ediuns, 2024.  
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-987-655-344-5

1. Biología. 2. Semillas. I. Presotto, Alejandro, coord.  
CDD 575.68

#### **Editorial de la Universidad Nacional del Sur**

Santiago del Estero 639 – B8000HZK – Bahía Blanca – Tel.: 54–0291–4595173  
[www.ediuns.com.ar](http://www.ediuns.com.ar) | [ediuns@uns.edu.ar](mailto:ediuns@uns.edu.ar)

#### **Staff**

*Directora:* Rebeca Canclini  
*Coordinación editorial:* Alejandro Banegas  
*Administración y venta:* Sandra Reeb  
*Corrección:* Erica Salthú  
*Diseño:* Fabián Luzi  
*Imprenta:* Mario Díaz



**Libro  
Universitario  
Argentino**

**CiN REUN**  
Red de Editoriales  
de Universidades Nacionales  
de la Argentina

*Imagen de tapa:* Frutos de *Melica argyrea*. María Cecilia Scarfó

*Diagramación interior y tapa:* Fabián Luzi

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución - No Comercial-Sin Derivadas. <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0>



Bahía Blanca, Argentina, marzo de 2024.

© 2024 Ediuns

## **Efecto de las condiciones y tiempo de almacenamiento en la germinación de gramíneas nativas forrajeras del Sudoeste Bonaerense**

María Cecilia Scarfó<sup>1</sup>, Dana Aylén Rodríguez<sup>1</sup>, Alejandro Ribet<sup>1</sup>, Clara Milano<sup>1</sup>, Germán Darío Villalva<sup>2</sup>, Florencia Ballesi<sup>3</sup>, Selva Cuppari<sup>3</sup>, Yanina Alejandra Torres<sup>3,4</sup> y Alejandro Loydi<sup>1,2</sup>


<sup>1</sup> Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS) - CONICET/UNS – CCT Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

<sup>2</sup> Departamento de Biología, Bioqca y Fcia, UNS, <sup>3</sup> Dpto. de Agronomía, UNS, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

<sup>4</sup> Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

[mariaceciliascarfo@gmail.com](mailto:mariaceciliascarfo@gmail.com)

La restauración de pastizales requiere de información básica respecto al poder germinativo (PG) y almacenamiento de semillas, que es de vital importancia al momento de emplearlas en proyectos concretos de restauración mediante siembra de semillas. Los objetivos de este trabajo son conocer el PG y el efecto de distintos tipos de almacenamiento sobre la germinación de gramíneas perennes nativas forrajeras. Se realizaron ensayos en cámara de germinación con once especies otoño-invierno-primaverales (OIP) y seis primavera-estivales (PV), en dos momentos: recién cosechadas y tres meses después. Las condiciones de almacenamiento fueron: galpón (alternancia de temperatura), heladera (4°C) y freezer (-18°C). Recién cosechadas cuatro especies OIP presentaron un PG inicial >50%. Luego de tres meses, siete aumentaron su PG cuando se almacenaron en galpón y una tuvo mayor PG en freezer. Las especies PV tuvieron un PG inicial menor al 25%. Cuatro de ellas aumentaron su PG almacenadas en galpón y una tuvo un mayor valor en el tratamiento freezer. En conclusión, los PG iniciales son en su mayoría bajos, mientras que el almacenamiento en galpón mostró valores superiores para la mayoría de las especies, sugiriendo que la alternancia de temperaturas podría aumentar la germinación.



Este libro contiene los resúmenes de las presentaciones de especialistas nacionales e internacionales y trabajos presentados en la III Reunión Argentina de Biología de Semillas que tuvo lugar en el Centro Histórico Cultural de la Universidad del Sur en Bahía Blanca del 6 al 8 de noviembre de 2023.

**Dr. Alejandro Presotto**

Coordinador de las 3° Reunión argentina de biología de semillas. Investigador Adjunto CONICET. Profesor Asociado. Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur.

---

