



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 | 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



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 hongos de suelo en la persistencia de los bancos de semillas de *Nassella trichotoma* (Poaceae) en el sudoeste bonaerense

Bárbara Angeletti^{1,2}, Alejandro Loydi^{1,2} y Freda E. Anderson¹.

¹ Centro de Recursos Renovables de la Zona Semiárida - Consejo Nacional de Investigaciones Técnicas y Científicas (CERZOS-CONICET), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

² Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.
angelettibarbara90@gmail.com

Nassella trichotoma es una especie nativa de Sudamérica, de amplia distribución en Argentina central. Ha sido introducida accidentalmente en otros lugares del mundo donde se ha convertido en una maleza invasora. En este trabajo se investiga la presencia de especies fúngicas de suelo y su efecto sobre la germinación del banco de semillas. Se realizaron dos ensayos similares de tres meses de duración, en primavera y otoño, en Villa Serrana La Gruta. En ambos se enterraron 10 bolsas con 100 semillas desinfectadas cada una. Al final del período de incubación se desenterraron, se contaron las semillas recuperadas y se clasificaron en: germinadas, dañadas y sanas. Se hicieron germinadores con las semillas de las últimas dos categorías y se registró el número de germinadas en cada una. Los análisis estadísticos indican que no hubo diferencias entre estaciones en la proporción de semillas en cada categoría, ni en su poder germinativo y que la presencia de síntomas o signos fúngicos en las semillas disminuye significativamente su poder germinativo con respecto a las sanas, el cual no disminuyó durante la incubación. Se identificaron los hongos más frecuentes asociados con las semillas dañadas y se discute su potencial como agentes de biocontrol.



Este libro contiene los resúmenes de los 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.

