



UNLPam

Universidad Nacional de La Pampa



Fac. de Cs. Ex. y Naturales
UNLPam

ESTUDIO PRELIMINAR DE GERMINACIÓN DE *Chascolytrum subaristatum* (tembladerilla) DE DISTINTAS POBLACIONES DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA



Ernst, Ricardo D.¹; Ruiz, María de los A.^{1,2}; Tallone, Nahuel¹
y Porta Siota, Fernando²

¹ *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNLPam, Uruguay 151, Santa Rosa, La Pampa, Argentina* ricardodanielernst@Gmail.com

² *INTA EEA Guillermo Covas, Ruta 5 km 580, Anguil, La Pampa, Argentina*

Introducción

En la provincia de La Pampa gran parte de su superficie está ocupada por vegetación natural, abarcando los ecosistemas: Caldenal y Monte Occidental. El sobrepastoreo e incendios producidos en estos ambientes afectaron las principales especies forrajeras nativas siendo reemplazadas por especies de menor calidad forrajera y arbustos. Una opción factible para rehabilitar/restaurar estos ambientes para uso ganadero es la siembra de gramíneas forrajeras nativas. *Chascolytrum subaristatum* o tembladerilla es una gramínea perenne forrajera nativa invernal muy apetecida por el ganado que produce gran volumen de forraje de buena calidad, encontrándose en los pastizales de Sudamérica.

Objetivo

El objetivo fue evaluar la germinación con agua destilada de distintas poblaciones de *Chascolytrum subaristatum*.



Individuo adulto de *Chascolytrum subaristatum*

Materiales y Métodos

Durante los años 2016/18 se recolectaron, secaron con sílica gel y almacenaron en el Banco de Germoplasma (10°C) antecios maduros de *C. subaristatum* de 15 poblaciones de la Pampa: 1-Quetrequén a y b, 2-Larroudé a y b, 3-Villa Mirasol a, b y c, 4-Facultad de Agronomía a, b y c, 5-Monte Nieveas a y b, 6-Anguil y 7-Santa Rosa a y b. Se evaluó la germinación en sustrato papel con agua destilada. Se realizó un ensayo de acuerdo a un diseño completo al azar, con cuatro repeticiones. Las unidades experimentales fueron cajas de Petri con 25 antecios c/u las que se ubicaron en una cámara de germinación, a una temperatura de 25°C.



Cariopsis de tembladerilla: (a): puestos a germinar en Cajas de Petri (b): germinados y (c): detalle de la plántula

Resultados

Las poblaciones con mayor germinación fueron: 1-a con 64%, 2-a con 92%, 2-b con 80%, 4-a con 76%, 4-c con 80%, 5-a con 92%, 7-a con 68% y 7-b con 64%. Las demás poblaciones tuvieron un porcentaje de germinación inferior al 52%, excepto la población 3-b que no germinó.

Conclusiones

Ensayos preliminares de siembra de tembladerilla han evidenciado buenas condiciones para ser incorporada a través del cultivo, observándose una buena resiembra natural. El estudio en el tiempo aportará información para identificar los procesos biológicos-ambientales que posibiliten a esta especie ser incorporada a los pastizales naturales y poder ser parte de la cadena forrajera productiva.