

# Estudio preliminar de germinación de poblaciones *Leptochloa crinita* de la provincia de La Pampa



Campodónico Gordillo, A.B. <sup>1</sup>; Ernst, R.D. <sup>1</sup> y Ruiz, M.A. <sup>\*1,2</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNLPam, Uruguay 151, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

<sup>2</sup>INTA EEA Anguil "Ing. Agr. Guillermo Covas", Ruta 5 km 580, Anguil, La Pampa, Argentina.

\*ruiz.maria@inta.gob.ar



Fac. de Cs. Ex. y Naturales  
UNLPam.

## INTRODUCCIÓN

Los pastizales naturales en Argentina se deterioran a causa de factores ambientales y el manejo inadecuado, provocando el reemplazo de especies forrajeras nativas por especies de menor calidad forrajera. Actualmente algunas especies nativas están en proceso de domesticación, *Leptochloa crinita* (LC) es una de ellas. Para poder contrarrestar el efecto de la desertificación, una de las opciones es la siembra de estas forrajeras.

El objetivo fue evaluar la producción de semillas (NS) y el poder germinativo (%G) de 8 poblaciones de LC de localidades de La Pampa: Puelén (P), Quemú Quemú (QQ), Chacharramendi (CH), Santa Rosa (SR), 25 de Mayo (25M), Luan Toro (LT), Victorica (V) y Naicó (N).

## MATERIALES Y MÉTODOS

El ensayo se realizó en el invernáculo de la Facultad de Agronomía, de la Universidad Nacional de La Pampa, donde se colocaron, en macetas plásticas de 1 litro, las distintas poblaciones de semillas de *Leptochloa crinita*. Se utilizará un sustrato homogéneo compuesto de vermiculita, arena y suelo Haplustoléntico proveniente de la Estación Experimental Agropecuaria Anguil "Ing. Agr. Guillermo Covas" (EEA INTA Anguil).

Se analizaron 8 macetas por población, con 3 repeticiones, sembrándose 5 semillas por macetas, donde se midió el poder germinativo.

Se evaluó la primera floración fue 25/11/21 y la segunda 25/03/22, donde se cosecharon las espiguillas y se contabilizaron de forma totalizada.



Inflorescencia de *L. crinita*.



Ensayo de germinación de *L. crinita*



Individuos de *L. crinita*

## RESULTADOS

Se contabilizó el NS de cada población, donde P, CH y 25M fueron las que más se destacaron sobre las demás, siendo LT la única población que no fructificó, pudiéndose considerar como tardía (Fig. 1). Por otra parte, analizando el poder germinativo, las poblaciones de 25M, V y N son las que mostraron los mayores porcentajes (Fig. 2).

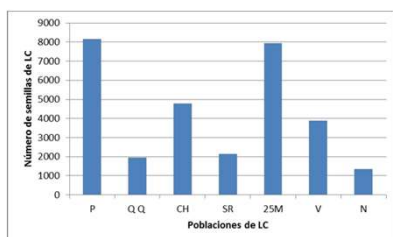


Figura 1: Número de semillas (NS) de poblaciones de *Leptochloa crinita* de la provincia de La Pampa.

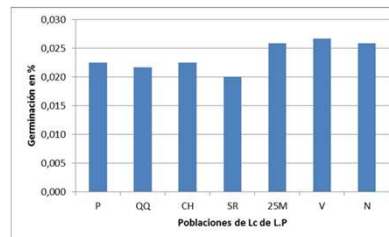


Figura 2: Poder germinativo (%G) de poblaciones de *Leptochloa crinita* de la provincia de La Pampa.

## CONCLUSIONES

Los resultados muestran que las poblaciones destacadas para ambientes áridos y semiáridos, presentan gran potencial para restaurar ambientes degradados.