

Características vegetativas y reproductivas de poblaciones de *Leptochloa crinita* de la provincia de La Pampa, Argentina

Ruiz, M.A. (1-2) *, Campodónico Gordillo, A.B. (2) y Ernst, R.D. (2)

(1) EEA Anguil "Ing. Agr. Guillermo Covas", Ruta N 5 km 580, La Pampa;

(2) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNLPam, Uruguay 151, Santa Rosa, La Pampa. *E-mail: ruiz.maria@inta.gob.ar

INTRODUCCIÓN

Para poder restaurar áreas degradadas, una de las opciones es a través de la siembra o trasplante de especies nativas, y al mismo tiempo combinar el uso ganadero. *Leptochloa crinita* (LC) es una gramínea forrajera nativa adaptada a condiciones de aridez y salinidad. El objetivo de este trabajo fue evaluar las características vegetativas y reproductivas de ocho poblaciones de LC de la provincia de La Pampa.

MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio se realizó en la UNLPam, Santa Rosa, La Pampa. Se utilizaron macetas de 1 litro, con un suelo haplustol éntico con 0,12% de N y 20 ppm de P, y pH ligeramente ácido.

Las poblaciones evaluadas fueron de las 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).

Las macetas se colocaron de acuerdo a un diseño completo al azar, al aire libre sin protección, simulando condiciones naturales. Se realizaron riegos periódicos.

Variables vegetativas: sobrevivencia (SDP), altura de planta (PA), longitud de la raíz extendida (PS). Variables reproductivas: primera floración (noviembre) y segunda (marzo), número de varas florales (NVF), número de espiguillas (NS), peso mil semillas (PMS).

Se realizó Análisis de Componentes Principales (ACP).

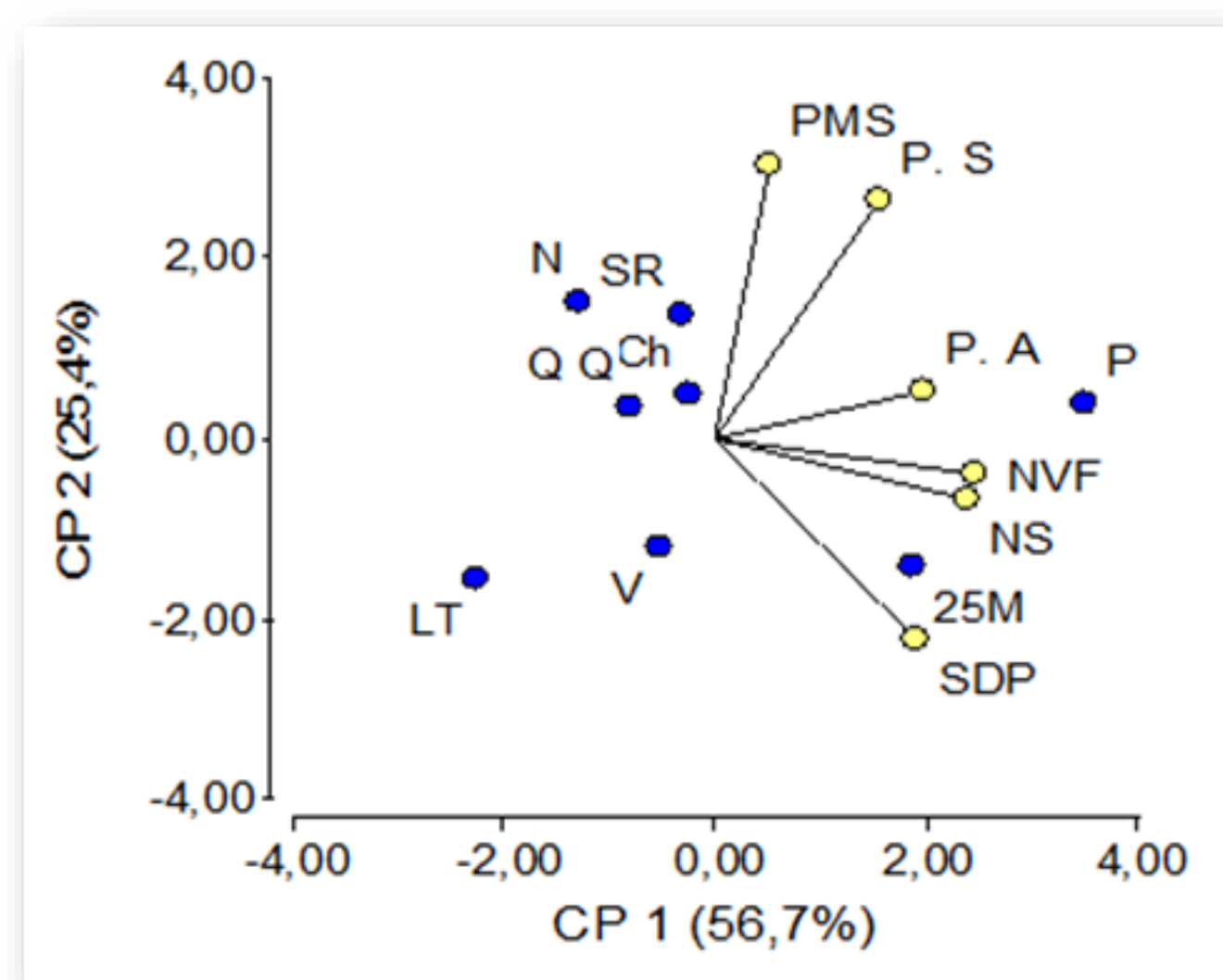


Figura1. Análisis de componentes principales de poblaciones de *Leptochloa crinita* (LC) de la provincia de La Pampa. Las variables vegetativas evaluadas son: sobrevivencia (SDP), longitud de la parte aérea (PA) y subterránea (PS). Variables reproductivas: número de varas florales (NVF), peso de mil semillas (PMS) y número de espiguillas (NS) por vara floral.

RESULTADOS

Con las dos primeras componentes del ACP se explicó el 82,1% de la variabilidad (CP1 56,7% y CP2 25,4%).

La población P seguida de 25M, mostraron superioridad en comparación a las demás poblaciones en las variables NS, SDP y NVF manifestando una mayor capacidad de diseminación y sobrevivencia de plantas. Teniendo en cuenta el crecimiento tanto en PS como PA, se destacan P y SR, pero esta última produjo pocas varas florales (Fig.1).

Las poblaciones P y 25M, procedentes del oeste pampeano están adaptadas a condiciones ambientales desfavorables como aridez y temperaturas extremas, razón por la cual presentan un desarrollo reproductivo más acelerado.



CONCLUSIÓN

Las poblaciones destacadas por su crecimiento inicial y capacidad reproductiva son P y 25M, las que son promisorias para abordar proyectos o acciones de restauración evitando el uso de especies introducidas y/o exóticas. De esta manera es posible proveer estabilidad al suelo, disminuir la erosión eólica e incrementar la diversidad florística en los ambientes degradados.