



V Taller Regional sobre Rehabilitación y Restauración en la Diagonal Árida de la Argentina 2022.



BIOMASA Y CALIDAD NUTRITIVA DE *Leptochloa crinita* EN LA REGIÓN SEMIÁRIDA PAMPEANA (ARGENTINA)

Ruiz, M.A.1,2; Gonzalez, M.E. 2, Ernst, R.D.2 y Ortiz, D.A.1,2

1 INTA EEA Anguil "Ing.Agr. Guillermo Covas" (6326) Anguil, Ruta N 5, km 580, La Pampa

2 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNLPam - Uruguay 151. Santa Rosa, La Pampa

Email= ruiz.maria@inta.gob.ar

INTRODUCCION

Leptochloa crinita (pasto de hoja) es una valiosa forrajera estival de los pastizales naturales de zonas áridas y semiáridas de América. Se la considera apta para ser utilizada en procesos de rehabilitación de ambientes degradados.

El objetivo de este trabajo fue caracterizar y evaluar la producción de biomasa y la calidad nutritiva de trece poblaciones de *Leptochloa crinita* provenientes de las regiones del Caldenal y del Monte de Argentina



MATERIALES Y METODOS

El ensayo se realizó en Anguil, La Pampa (Argentina), en un suelo haplustol éntico, en tres bloques al azar con parcelas de 8 plantas a 50 cm, durante cuatro años. Se registró biomasa (B) en dos cortes al año (otoño y primavera-verano), y se realizaron determinaciones de calidad nutritiva: fibra detergente neutra (FDN) y ácida (FDA), digestibilidad de la materia seca (DMS), proteína bruta (PB), cenizas totales (CEN) y energía metabolizable (EM), mediante NIRs, y al finalizar, persistencia de las plantas. Se realizó ANVA y DMS ($p < 0,05$).

RESULTADOS Y DISCUSION

Se encontraron diferencias significativas entre poblaciones para las variables evaluadas, no hubo interacción variedad x corte. La PB en promedio osciló entre 7 y 8,5% para las diferentes poblaciones, FDN: 75 a 78%, FDA: 45 a 49%, DMS: 50,5 a 54%, CEN: 6,9 a 8%, EM: 1,83 a 1,94. La persistencia al finalizar el ensayo fue del 25 al 75%.

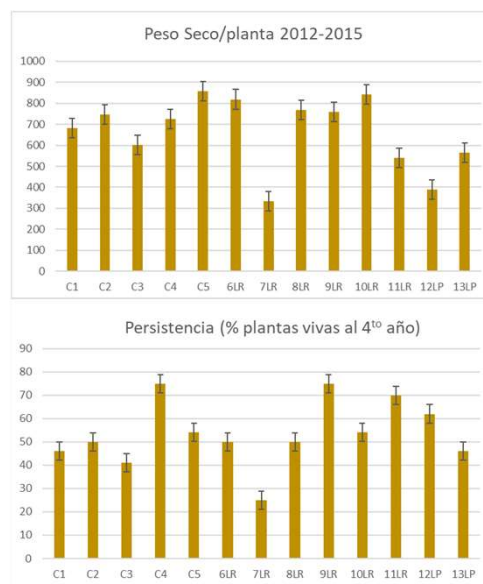


Figura 1 y 2 .Valores de Peso seco acumulado/planta y persistencia al cabo de 4 años de corte. Anguil, LP.

CONCLUSIONES

Las poblaciones de La Pampa presentaron una producción de biomasa total acumulada inferior a otras del norte de Argentina, mayor contenido de FDN, FDA, menor DMS, EM y PB; su persistencia mostró valores intermedios



**V Taller Regional sobre Rehabilitación y Restauración
en la Diagonal Árida de la Argentina 2022.**