

PP 9 Introducción de gramíneas megatérmicas forrajeras en una estepa de halófitas de la Pampa Deprimida. **Imaz^{2*}, J.A., Antonelli¹, C. y Giménez², D.O.** ¹INTECH, Chascomús. ²INFIVE-CONICET, Facultad de Agronomía-UNLP. *augustoimaz@gmail.com

Introduction of tropical grasses into a halophytic steppe of the Flooding Pampa grasslands.

La Pampa Deprimida bonaerense posee una amplia superficie con suelos salinos y/o sódicos destinados a la actividad ganadera de cría. Las comunidades vegetales asociadas a estos suelos se han clasificado como estepas de halófitas, y se caracterizan por su baja cobertura y productividad (<2500 kg MS ha⁻¹año⁻¹) que favorecen el proceso de salinización. El objetivo fue evaluar el comportamiento de gramíneas megatérmicas forrajeras (GMTF) implantadas en una estepa de halófitas de la Depresión del Salado. El ensayo se llevó a cabo en un establecimiento ganadero del partido de Chascomús, donde fueron sembrados (al voleo) en el mes de Diciembre los cultivares Pionner, Top cut, Fine cut y Épica INTA de *Chloris gayana* K. (Grama Rhodes) y Klein de *Panicum coloratum* L. (Mijo perenne). Se evaluó la acumulación de biomasa aérea total (MSA) realizando tres cortes (implantación; verano y otoño del segundo año). La composición florística y cobertura del suelo fue evaluada mediante censos fitosociológicos en tres momentos (marzo - primer año- enero y marzo - segundo año -). Se utilizó un DCA con 5 repeticiones y cada parcela fue de 200 m² (10x20m). Todas las parcelas con GMTF implantadas acumularon una mayor biomasa (p<0,05) comparado con el pastizal natural (4831 vs. 2450 kg MS ha⁻¹). Pionner fue el cultivar más productivo y Épica-INTA la única GMTF que no sobrevivió el invierno. La cobertura total de suelo fue 15 a 30% superior, dependiendo de la estación del año, en las GMTF que tuvieron mayor acumulación de MSA. No existieron diferencias en el Índice de diversidad de Shannon (H) y el número de especies entre las parcelas con introducción de GMTF y el pastizal natural intacto, lo que indicaría que no hubo un cambio sustancial en la composición florística. La implantación de las GMTF en ambientes de estepa de halófitas sin la eliminación de las especies nativas permitiría obtener mayor cantidad de biomasa forrajera, aumentando la cobertura de suelo y, con ello, reduciendo los riesgos de salinización y sodificación en estos ambientes.

Palabras clave: pasturas megatérmicas, suelos salinos y/o sódicos.

Key words: tropical grasses, saline and/or sodic soils.