

## IMPACTO DE LA DENSIDAD DE SEMILLAS EN LA SIEMBRA EN COBERTURA DE *Bromus auleticus* SOBRE CAMPO NATURAL DE BASALTO

Rodolfo Franco<sup>1</sup> y Rafael Reyno<sup>2</sup>

1 Centro Universitario de Tacuarembó, UdelaR, Tacuarembó, Uruguay. E-mail: rodolfo.franco@cut.edu.uy

2 Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay.

Introducción: Los procesos de degradación provocados por el manejo ganadero con altas cargas y la interacción con el sistema de pastoreo ha determinado la disminución de especies nativas de alto valor forrajero como el *Bromus auleticus* en la región de Basalto superficial. La implantación de especies nativas de alto valor forrajero sembradas sobre el campo natural aparece como una tecnología promisoriosa para la recuperación de dichos ambientes, no obstante no ha sido suficientemente descrita en función de la ausencia de ecotipos comerciales adaptados a los mismos. Objetivo: Conocer cual es la densidad de siembra (kg/ha) de semillas de *Bromus auleticus* necesaria para lograr la implantación de la especie y el impacto que tiene en su contribución productiva en los primeros 2 años desde la siembra. Materiales y Métodos: La semilla utilizada de *Bromus auleticus* proviene de ecotipos locales cosechados en el entorno del sitio experimental. Los experimentos se sembraron en cobertura sobre campo natural de Basalto en dos años consecutivos 2013 y 2014. Las determinaciones continuaron hasta el otoño del 2016. Las variables evaluadas fueron: N° de plantas/m<sup>2</sup> en el año de siembra de la especie, contribución visual (%) y disponibilidad de materia seca (kg MS) de la parcela. Resultados y Conclusiones: Tomando en cuenta el manejo realizado y el período evaluado, con densidades de siembra de hasta 40 kg/ha es posible incrementar el número de plantas instaladas al año de siembra incrementando su contribución visual (%). Sin embargo, no se obtuvieron cambios en la disponibilidad total de forraje (kg MS/ha) presente por la inclusión de la especie.

Palabras clave: campo, nativo, *Bromus auleticus*, semillas

Modalidad: Poster