

Título: "Fenotipación de familias de medio hermanos de *Lolium multiflorum* (Lam.)."

Alumno/a: REGNER Erica

Director/a: Ing. Agr. (MSc.) Mariela Acuña

Codirección: Ing. Agr. Susana Pistorale

Fecha d Defensa: 13/12/2016

RESUMEN

En los últimos años el desplazamiento de la ganadería hacia ambientes marginales ha promovido una disminución del potencial productivo de las pasturas en diversas regiones de la Argentina. Esta situación genera la necesidad de aumentar la receptividad en estos ambientes, mejorar la calidad y/o la estacionalidad de la oferta de forraje. Una posible solución a esta problemática considera el desarrollo de germoplasma forrajero de diferentes especies que se adapten a estos ambientes con restricciones, con el objetivo de obtener variedades que presenten una mayor producción de forraje. Entre las especies de gran aporte a la cadena forrajera y buena adaptación tanto en ambientes de alta productividad como marginales, se destaca el raigrás anual (*Lolium multiflorum* Lamarck). Una de las metodologías más utilizadas para estudiar la variabilidad genética en especies forrajeras, es la caracterización morfo-fisiológica por ser de fácil aplicación, bajo costo y de uso directo en la selección. El objetivo de este trabajo fue determinar la variabilidad genética de caracteres morfo-fisiológicos en 23 familias de medios hermanos (FMH) de raigrás anual diploide, provenientes del programa de mejoramiento de raigrás anual diploide de la EEA INTA Pergamino y 2 cultivares, los cuales fueron evaluados y caracterizados a campo. Los resultados demostraron una alta variabilidad genética para la mayoría de los caracteres estudiados. La estimación de heredabilidad en sentido estricto evidenció un importante componente genético heredable lo que permitirá la selección de FMH con buen comportamiento productivo para la generación de nuevas sintéticas en el programa de mejoramiento de raigrás anual diploide.