

Director/a: PISTORALE, Susana

Co-director/a: ROSSO, Beatriz

Título del Trabajo Final: “Caracterización morfo-agronómica de poblaciones silvestres de *Lolium multiflorum* Lam. recolectadas en las provincias de Buenos Aires, Entre Ríos y Córdoba.”

Tesista: ARMENDARIZ, Guillermo

En nuestro país, la concentración de stock ganadero en áreas marginales genera la necesidad de intensificar la producción primaria para sostener una mayor carga animal. Una estrategia para lograrlo es el desarrollo de germoplasma forrajero adaptado a estos ambientes, que presenten mayor potencial de producción, calidad y/o mejor estacionalidad de la oferta. Entre las especies forrajeras de mayor valor productivo, se destaca el raigrás anual (*Lolium multiflorum* Lamarck), también denominado comúnmente raigrás criollo o raigrás italiano, por ser un componente estratégico en los sistemas extensivos ganaderos. La caracterización morfo-agronómica, es una de las metodologías más utilizadas para el estudio de la variabilidad genética en caracteres de interés productivo, por ser de fácil aplicación, bajo costo y uso directo en la selección. Los objetivos del presente trabajo fueron: caracterizar y evaluar materiales de raigrás anual diploide, colectados y conservados en el Banco de Germoplasma de la EEA-Pergamino, a fin de conocer la diversidad fenotípica que se encuentra disponible; determinar las correlaciones fenotípicas entre los caracteres morfoagronómicos evaluados; identificar las poblaciones más destacadas en los caracteres morfo-fisiológicos evaluados o estudiados; detectar la presencia y cuantificar la incidencia de *Neotyphodium sp.* en las poblaciones de *Lolium multiflorum* Lam. Fueron evaluadas 14 poblaciones provenientes de diversos ambientes de las provincias de Buenos Aires, Entre Ríos y Córdoba, un cultivar comercial actual llamado Eclipse y un cultivar antiguo, liberado en 1956, denominado El Resero MAG. Los resultados obtenidos mostraron variabilidad fenotípica para los caracteres evaluados, posibilitando la identificación de algunos materiales para ser incluidos en futuros programas de mejoramiento genético de la especie. Por otra parte, las correlaciones estadísticamente significativas detectadas entre algunos caracteres posibilitarían la selección indirecta con el mismo fin.

Palabras claves: *Lolium multiflorum* Lam, variabilidad fenotípica, poblaciones silvestres.

Año de la defensa: 2013