

Título: “Estimulación de la producción de semillas de diferentes morfotipos de *Festuca arundinacea* Schreb. en el norte de la provincia de Buenos Aires.”

Alumno/a: NAVARIDAS María Valeria Alejandra

Director/a: Ing. Agr. (Msc) Beatriz Rosso

Co-director: Dr. Omar Bazzigalupi

Fecha de Defensa: 15/12/2017

RESUMEN

La festuca alta (*Festuca arundinacea* Schreb., Syn *Schedonorus arundinaceus* (Schreb.) Dumort) es la gramínea forrajera perenne más sembrada y de la que se produce más semilla fiscalizada en Argentina. El objetivo del presente trabajo fue determinar las variables morfológicas, estructurales y fenológicas asociadas con la producción de semilla de morfotipos continentales y mediterráneos de festuca alta de la colección del Banco de germoplasma de la EEA Pergamino. Fueron evaluadas 6 poblaciones de diferentes morfotipos y provenientes de diversos países, incluyendo una naturalizada colectada en Argentina y dos cultivares de este mismo origen. Se evidenciaron diferencias significativas entre los morfotipos mediterráneos y continentales, en cuanto a la producción de semillas por planta, el peso de mil semillas y en el rendimiento. Los dos morfotipos de festuca alta evaluados evidenciaron diferencias morfológicas y fenológicas en la producción de semilla en el norte de la provincia de Buenos Aires.