

Proyecto de investigación

Convocatoria: SIB 2017 - UNNOBA

Título: “Estudios genéticos en familias de Festuca arundinacea y Melilotus albus sometidas a estrés salino y anegamiento temporario.”

Lugar de trabajo: INTA - ECANA

Disciplina: Ciencias Agrícolas

Objetivo socioeconómico: Agricultura

Tipo de investigación: Aplicada

Fecha de inicio – Fecha de fin: 01/03/2017 – 28/02/2019

Resumen:

En la región pampeana la ganadería ocupa ambientes restrictivos que provocan la disminución del potencial productivo de las pasturas, por efecto de estreses abióticos como salinidad, sequía, anegamiento y temperaturas extremas, expresados a través del cambio climático. Esto genera una necesidad permanente de disponer de innovaciones genéticas en especies que superen los mosaicos ambientales y promuevan una expansión ganadera sustentable en la región. En los últimos años el grupo de trabajo UNNOBA-INTA ha conducido investigaciones relacionadas con la tolerancia a estreses abióticos y su validación a campo, en diversas especies forrajeras. El proyecto propone la realización de estudios genéticos en familias de Festuca arundinacea y Melilotus albus sometidas a salinidad y anegamiento temporario. Se aplicarán protocolos en condiciones controladas y se estimarán componentes genéticos heredables. Los genotipos selectos serán testeados en condiciones reales de uso. Los resultados del presente proyecto contribuirán al desarrollo de nuevos cultivares forrajeros.

Palabras claves: Genética; Salinidad; Anegamiento; Forrajeras; Selección

Director: Andrés, Adriana

Co director: Bracco, Mariana

Grupo de trabajo:

- Affinito, Agostina – Investigador
- Varea, Ivana – Investigador
- Palacios, Natalia – Becario de posgrado
- Ugarte, Ana – Investigador
- Cuda, Mariano – Investigador
- Lavandera, Javir – Investigador
- Fioravanti, Nelson – Personal técnico
- Decker, Viviana – Alumno

- Franco Elisei, Daniel – Alumno
- Saccoccia, Marian – Alumno
- Salvucci, Eliano - Personal Técnico