

Proyecto de investigación

Convocatoria: SIB 2015 - UNNOBA

Título: “Respuesta a la salinidad en familias de medios hermanos de *Melilotus albus* Desr.”

Lugar de trabajo: ECANA

Disciplina: Ciencias agrícolas

Objetivo socioeconómico: Producción y tecnología agrícola

Tipo de investigación: Aplicada

Fecha de inicio – Fecha de fin: 01/01/2015 – 31/12/2017

Resumen:

Dado que las áreas afectadas por sales se han incrementado, es de interés desarrollar cultivares tolerantes a la salinidad de especies que toleren éste estrés abiótico. *Melilotus albus* es una forrajera leguminosa de interés para incorporar a éstas áreas y con antecedentes de cierta tolerancia. Este proyecto pretende continuar y complementar las investigaciones previas de dos proyectos SIB de la convocatoria anterior “Variabilidad genética y tolerancia a la salinidad en el género *Melilotus*” y “Mejoramiento genético de *Lotus tenuis* y *Melilotus albus*”. La descendencia de las poblaciones de *Melilotus albus* provenientes de estos proyectos fueron expuestas en una metodología de hidroponía y evaluadas agrónomicamente con el fin de declarar aquellos genotipos o FMH tolerantes a la salinidad o de mejor comportamiento. Como resultado se seleccionaron 5 FMH que demostraron tener buena producción de biomasa y buen comportamiento en medio salino.

Palabras claves: *Melilotus*, mejoramiento, genético, selección, hidroponía

Director: Tomas, Andrea

Co director: Varea, Ivana

Grupo de trabajo:

- Cattoni, Isabel – Investigador
- Guercio, Ana – Investigador
- Rossi, Pedro – Investigador