

Proyecto de investigación

Convocatoria: SIB 2017 - UNNOBA

Título: “Tolerancia a estrés salino en poblaciones locales de maíz (Zea mays L) en etapas tempranas del desarrollo.”

Lugar de trabajo: INTA

Disciplina: Ciencias Agrícolas

Objetivo socioeconómico: Agricultura

Tipo de investigación: Aplicada

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

Resumen:

El maíz (Zea mays L) es el cereal con mayor volumen de producción a nivel mundial. Es uno de los cultivos más sensibles a salinidad, factor que disminuye su rendimiento potencial, mostrando evidentes signos de estrés como marchitez, incluso cuando hay suficiente humedad del suelo. Numerosos trabajos han reportado la existencia de variabilidad genética en la tolerancia a salinidad en este cultivo. En los últimos años, en Argentina se ha expandido la frontera agrícola, desplazando la actividad hacia suelos donde no se justificaba su explotación por diferentes limitaciones edáficas. Desarrollar cultivares tolerantes a suelos salinos puede ser una opción para incrementar la superficie destinada a la producción de este cereal a nivel nacional y mundial. Poblaciones locales de maíz conservadas en el BAP pueden aportar variabilidad genética en caracteres como tolerancia a estrés salino. La información resultante de estas investigaciones puede contribuir al desarrollo de futuros programas de mejoramiento genético.

Palabras claves: Maíz, poblaciones locales, salinidad

Director: Ferrer, Marcelo

Co director: Defacio, Raquel

Grupo de trabajo:

- Lanzillota, Juan José – Alumno
- Martínez, Emilce Soledad – Investigador
- Aquilano, Claudio – Investigador