

Proyecto de investigación

Convocatoria: SIB 2017 - UNNOBA

Título: “Bases ecofisiológicas y genéticas para mejorar el rendimiento de maíz y trigo en condiciones potenciales y bajo estrés abiótico.”

Lugar de trabajo: INTA

Disciplina: Ciencias Agrícolas

Objetivo socioeconómico: Agricultura

Tipo de investigación: Básica

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

Resumen:

El rendimiento de un cultivo puede aumentarse si se mejora el rendimiento potencial (i.e. el rendimiento de un cultivar adaptado sin restricciones hídrica ni nutricionales y libre de estreses bióticos) o si reduce la brecha entre el rendimiento real y el potencial (debido a limitaciones hídrico-nutricionales). Es indispensable desarrollar genotipos que presenten buen potencial de rendimiento con alta estabilidad, lograda a través de un uso eficiente de agua y N. El objetivo general de este proyecto es identificar bases ecofisiológicas y genéticas para mejorar el rendimiento de maíz y trigo en condiciones potenciales y bajo limitantes abióticas. Para ello el proyecto plantea (a) establecer el progreso en rendimiento y las bases ecofisiológicas del mismo registrado en las últimas cuatro décadas en maíz y trigo bajo condiciones potenciales y limitantes de agua y/o N y (b) estudiar las bases ecofisiológicas de la ER en trigo y sus posibles bases genéticas.

Palabras claves: Mejoramiento, recursos, maíz, trigo, eficiencia

Director: Gonzalez, Fernanda

Co director: Rossini, María de los Ángeles

Grupo de trabajo:

- Pretini, Nicole – Becario de posgrado
- Vanzetti, Leonardo Sebastián – Investigador
- Curin, Facundo – Becario de posgrado