

Proyecto de investigación

Convocatoria: SIB 2015 - UNNOBA

Título: “Bases fisiológicas de la respuesta a estrés nitrogenado en cereales: estudio de la eficiencia reproductiva en trigo y maíz como herramienta para mejorar la eficiencia en el uso del nitrógeno.”

Lugar de trabajo: INTA

Disciplina: Ciencias Agrícolas

Objetivo socioeconómico: Producción y tecnología agrícola

Tipo de investigación: Básica

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

Resumen:

La demanda de cereales aumentará en las próximas décadas debido al aumento de la población mundial y a la mejora en la dieta alimentaria. El aumento de su producción deberá provenir de un mayor rendimiento asociado no sólo a un aumento en el uso de recursos sino también a una mejor eficiencia en el uso de los mismos. El objetivo del proyecto es estudiar las bases fisiológicas de la respuesta de la eficiencia reproductiva de la espiga (número de granos por unidad de peso de espiga) a estrés nitrogenado en dos cereales con estructura reproductiva contrastante (trigo y maíz), de forma de generar herramientas para mejorar el rendimiento y la eficiencia en el uso del nitrógeno en dichos cereales.

Palabras claves: eficiencia reproductiva, estrés, nitrógeno, maíz, trigo

Director: Gonzalez, Fernanda

Co director: Rossini, María de los Ángeles

Grupo de trabajo:

- Perez Gianmarco, Thomas – Becario de posgrado
- Pretini, Nicole – Becario de grado