

Proyecto de investigación

Convocatoria: SIB 2017 - UNNOBA

Título: “Evaluación del efecto de la aplicación de algas marinas y otros promotores de crecimiento en los cultivos propios de la región noroeste de la Provincia de Buenos Aires.”

Lugar de trabajo: ECANA

Disciplina: Ciencias Agrícolas

Objetivo socioeconómico: Agricultura

Tipo de investigación: Aplicada

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

Resumen:

Se propone estudiar la respuesta de diferentes cultivos de la región del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires a la aplicación de distintos géneros algas marinas solas y en combinación con cepas bacterianas con capacidad como PGPR. Los cultivos a evaluar serán los extensivos e intensivos más desarrollados en la zona como: Trigo, Cebada, Maíz, Soja, Pasturas. Las géneros microbianos a utilizar como inoculantes serán: Bradirhizobium, Pseudomonas, Bacillus y Azospirillum. Los ensayos se realizarán en condiciones controladas en cámara de crecimiento, y a campo en el predio experimental de UNNOBA “Las Magnolias”, con análisis estadístico, para una adecuada interpretación de los resultados. El diseño experimental se realizará de manera que permita incorporar a los alumnos de grado en la realización de tesinas y la actividad experimental para los alumnos de la cursada de Microbiología Agrícola.

Palabras claves: Algas marinas, bioestimulantes, promotores de crecimiento, cultivos extensivos, pasturas

Director: Perticari, Alejandro

Co director: Garcías, Ricardo

Grupo de trabajo:

- Prieto, Fernando – Investigador
- De Benedetto, Juan Pablo - Investigador
- Moreno, Andrés – Alumno
- Reynoso, Cristian Omar –Alumno
- Beccacece, Franco – Alumno
- Malavolta, María del Rosario – Alumno
- Ortiz Presser, María Belén – Alumno

- Fernández, Jeremías – Alumno
- Armendariz, Melina – Alumno