

Proyecto de Vinculación Tecnológica

Convocatoria: PRITT 2014 - UNNOBA

Título: “Fenotipado de alta capacidad con relevamiento de datos a campo.”

Lugar de trabajo: ET

Disciplina: Ciencias agrícolas

Objetivo socioeconómico: Producción y tecnología agrícola

Tipo de investigación: Desarrollo experimental

Fecha de inicio – Fecha de fin: 01/03/2015 – 31/12/2017

Resumen:

La aplicación conjunta de las técnicas de Mejora Genética y la Agricultura de Precisión son la respuesta más adecuada a las limitaciones que impone el cambio climático y al aumento de la demanda mundial en alimentos y productos derivados como ser biocombustibles.

Tengamos en cuenta que no hay mejora genética posible sin la evaluación del cultivo en condiciones reales (en campo) y en un tiempo limitado. Debemos agregar a lo anterior, la necesidad de procesar grandes volúmenes de información, condición indispensable para el éxito del proceso de análisis.

Es así como nace la necesidad de realizar estudios utilizando técnicas de Fenotipado a Campo de alta Capacidad. El fenotipado a campo es una herramienta esencial en mejora genética, ya que posibilita la toma de datos en forma rápida, masiva y precisa. A estos fines se piensa en el desarrollo de Plataformas de Fenotipado de Alto Rendimiento.

Palabras claves: Fenotipado, rendimiento, genética, mejora

Director: Russo, Claudia

Co director: Alvarez, Eduardo

Grupo de trabajo:

- Ramón, Hugo
- Serafino, Sandra
- Cicerchia, Lucas
- Useglio, Gustavo
- Osella Massa, Germán
- Luengo, Pablo
- Addante, Pablo
- Sarobe, Mónica

- Perez, Rosendo
- Nanno, Pablo
- Eyherabide, Guillermo
- Gonzalez, Fernanda
- Cirilo, Alfredo
- Lorea, Roberto
- Mroginski, Érica