

Plantilla de proyectos de investigación

Convocatoria: SIB 2017 - UNNOBA

Título: “Estudio fisiológico del impacto del estrés biótico y abiótico en cultivos de importancia económica. Diseño de estrategias sustentables para morigerar sus efectos.”

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:

Las plantas están sujetas a diversos estreses ambientales que afectan el crecimiento y el rendimiento. La adaptación a estas situaciones involucra cambios bioquímicos y fisiológicos. Actualmente se detectan serios problemas ambientales y sanitarios debido al uso indiscriminado de agroquímicos y la prohibición del uso del bromuro de metilo como fumigante del suelo en los cultivos protegidos. Entre las prácticas de bajo impacto ambiental utilizadas para el manejo de plagas y enfermedades se pueden destacar el uso de agentes biológicos como hongos nematófagos y micorrizas arbusculares, la solarización, la incorporación de enmiendas orgánicas y la aplicación de aceites esenciales y fitohormonas inductoras de resistencia. En el presente Proyecto se propone aplicar herramientas que permitan la sustentabilidad del sistema agrícola en situaciones de estrés biótico y abiótico, tanto en cultivos intensivos como extensivos y aportar al productor elementos que le permitan obtener los mayores rendimientos en condiciones de estrés.

Palabras claves: estrés, sustentabilidad, fisiología, resistencia, tolerancia

Director: Ruscitti, Marcela

Co director: Giménez, Daniel

Grupo de trabajo:

- Baldoma, Javier – Investigador
- Plouganou, Leonardo Martín – Alumno
- Moroni, Nicolás – Alumno
- Joaquín, Fernandez – Alumno