

Título: “Evaluación de la interacción planta-microorganismos en el cultivo de soja”

Alumno/a: BELTRAME NOELIA AILIN

Director/a: Ing. Agr. Gustavo Gabriel González Anta

Codirector/a: Mic. Marisa Díaz

Fecha de defensa: 21/12/2018

RESUMEN

Argentina es el tercer país productor de soja (*Glycine max*), quien es el primer exportador mundial de aceites y harinas de soja, y el tercer exportador de grano. Durante la campaña 2017/18 se implantaron más de 18 millones de hectáreas en nuestro país. La creciente demanda en producción mundial de alimentos ha resultado en el uso excesivo de fertilizantes químicos y pesticidas, lo que lleva a un aumento de la contaminación ambiental. Los tratamientos microbiológicos son herramientas tecnológicas que permiten obtener resultados a nivel de producción similares a las prácticas agronómicas convencionales pero con potenciales beneficios ambientales. Mediante la coinoculación de hongos micorrízicos arbusculares y distintas especies de bacterias promotoras del crecimiento de las plantas se planteó un posible efecto sinérgico en el desarrollo del cultivo de soja. Se buscó evidencia del efecto sinérgico comparando los parámetros vegetativos del cultivo y en el porcentaje de colonización radicular por hongos micorrízicos arbusculares, en los distintos tratamientos. En este trabajo se puso de manifiesto un aumento en el porcentaje de colonización radicular por hongos micorrízicos arbusculares en los tratamientos con coinoculación. Mientras que sus efectos son menos evidentes en los parámetros vegetativos.

Palabras clave: Soja – PGPRs – micorriza – coinoculación