

Director/a: GONZALEZ ANTA, Gustavo

Co-director/a: GARCIA, Ricardo

Título del Trabajo Final: “Efecto de la inoculación con *Pseudomonas fluorescens* sobre el crecimiento vegetativo y el rendimiento de un cultivo de Trigo en la localidad de Las Flores, Provincia de Buenos Aires.”

Tesista: PUEYO, Ivan Dario

Resumen: En el siguiente trabajo se evaluó el efecto que tiene el tratamiento de semillas, mediante la inoculación, con microorganismos seleccionados, en este caso *Pseudomonas fluorescens*, sobre parámetros vegetativos y reproductivos en el cultivo de Trigo, bajo diferentes situaciones de fertilización, en la localidad de la Flores, Provincia de Buenos Aires. Se evaluó la interacción entre la inoculación con *Pseudomonas fluorescens*, y la fertilización fosforo-nitrogenada en dos situaciones, 100 kg/ha y 50 Kg/ha de Fosfato Monoamónico respectivamente. Los resultados del estudio demostraron que la práctica de incorporar al sistema inoculantes biológicos en semillas nos permite mejorar la eficiencia en el aprovechamiento de los recursos. Una práctica favorable con potencialidad de incrementar la producción de biomasa y los rendimientos en la región Pampeana, Centro-Norte de Buenos Aires, es especial en cultivos con pequeña tasa de crecimiento inicial y cuyo rendimiento es fijado desde etapas tempranas de su desarrollo.

Palabras claves: *Pseudomonas fluorescens*, inoculantes biológicos, producción de biomasa.

Año de la defensa: 2014