

Director/a: IVANCOVICH, Antonio

Título del Trabajo Final: “Evaluación de fungicidas curasemillas para el manejo de la calidad sanitaria de semillas de soja afectadas por patógenos.”

Tesista: GANDINO, Ezequiel José

Resumen: La calidad sanitaria de la semilla de soja está directamente relacionada con la germinación de la semilla, así como la emergencia, el vigor y el desarrollo de las plántulas. El deterioro sanitario de las semillas es un grave problema, ya que además de relacionarse directamente con fallas de germinación en el campo, introduce enfermedades en lotes no contaminados. Para una buena implantación del cultivo es muy importante la realización de un manejo integrado de las enfermedades (MIE) de semilla, entre las que se encuentran: rotación de cultivos, fertilización, elección de cultivares, calidad de la semilla a sembrar, fecha de siembra adecuada, fecha de cosecha oportuna, y el uso de fungicidas de semilla y foliares. El objetivo del presente trabajo es evaluar la eficiencia de dos fungicidas curasemillas para el manejo de patógenos de semillas de soja provenientes de lotes con alta incidencia de enfermedades de final de ciclo. Las actividades realizadas fueron las siguientes: 1) Recolección de semillas en un lote con alto porcentaje de incidencia de enfermedades de final de ciclo. 2) Siembra de semillas en cajas de petri e incubación de estas en cámara de crecimiento para determinar la presencia de los patógenos. 3) Tratamiento de las semillas con 2 fungicidas de acción diferente, 1-Thiram y 2-Fludioxonil + Metalaxil-M. 4) Siembra de 3 tratamientos (testigo, Thiram y Fludioxonil + Metalaxil-M) en bandejas con tierra, distribuidos en bloques completamente aleatorizados, con 3 repeticiones cada uno. 5) Evaluación del número de plántulas emergidas a 15 días de la siembra. Se realizó un análisis de varianza y comparación de medias aplicando la prueba de Diferencias Mínimas Significativas de Fisher al 5%. En cuanto a los resultados obtenidos, se observa una respuesta significativa del tratamiento con Thiram con respecto al testigo y al tratamiento con Fludioxonil + Metalaxil-M, expresado en un aumento del porcentaje de emergencias de plántulas de soja. Con respecto al resultado del tratamiento con Fludioxonil + Metalaxil-M, si bien se obtuvo una respuesta positiva, ésta no tuvo diferencias estadísticamente significativas con respecto al testigo.

Palabras claves: fungicida curasemilla, calidad de semilla, enfermedad fin de ciclo.

Año de la defensa: 2013