

Título: “Efecto de la cosecha demorada sobre la calidad sanitaria de la semilla de soja.”

Alumno/a: OLIVETTO, Agustín

Director/a: IVANCOVICH, Antonio

Fecha de defensa: 03/12/2012

RESUMEN

La calidad de las semillas de soja puede ser perjudicada por la infección de hongos de los géneros *Fusarium* spp y *Alternaria* spp, especialmente cuando se demora la cosecha respecto a la fecha óptima y existen condiciones ambientales favorables para la infección y el desarrollo de la enfermedad. Para comprobar el efecto de distintas épocas de cosecha en la infección de estos hongos, se implantó un ensayo con 5 épocas de cosecha, la primera el 16 de abril y las restantes 4 separadas cada 10 días. La soja GM IV fue sembrada en el campo experimental de la EEA INTA Pergamino en fecha óptima durante el mes de noviembre de 2009. Se evaluaron 3 situaciones de cultivo: testigo sin fungidas y 2 tratamientos con aplicación de Estrobirulina + Triazol con mochila manual y un volumen de 150 lts/ha, en R3 del cultivo, cada uno con distintos aceites emulsionantes. Se tomaron muestras de semillas las que se pusieron en cajas de Petri a razón de 10 semillas por caja, con un total de 30 cajas por tratamiento y época de cosecha. Se utilizó agar papa glucosado y se pusieron a incubar en cámara a 24 ° de temperatura y 80% de humedad durante 10 días. Se determinaron semillas con y sin infección de cada hongo, los que se los distingue por la forma, el color y la textura de las colonias y de los bordes, que permiten diferenciar ambos géneros. Los resultados muestran que para los 2 géneros de hongos, la demora de la cosecha de 30 días no produjo incrementos del número de semillas infectadas respecto a la primera fecha de cosecha. La cosecha realizada con 40 días de demora, el incremento fue muy significativo respecto al testigo. En cambio, los tratamiento con fungidas, independientemente del aceite utilizado, mantuvieron el mismo nivel de infección, lo que demuestra la conveniencia de la práctica para la producción de semillas.