

Título: “Evaluación de la eficiencia de un fungicida experimental para el control de enfermedades de fin de ciclo en soja.”

Alumno/a: SODA, Leonel Alberto

Director/a: IVANCOVICH, Antonio

Fecha de defensa: 12/03/2012

RESUMEN

En Argentina el impacto del uso de fungicidas foliares en soja se refiere principalmente al control de enfermedades de fin de ciclo (EFC). El fungicida experimental mezcla de krexosim-metil 15 % + flutriafol 12,5% es una alternativa que busca incorporarse al mercado. El objetivo general del presente trabajo consistió en evaluar la eficiencia del fungicida experimental para el control de EFC, hipotetizándose que éste posee igual eficiencia a un fungicida comercial de referencia (pyraclostrobin 13,3% + epoxiconazole 5%). Se realizó el ensayo en la localidad de General Arenales (B) durante la campaña 2008-2009, utilizando el cultivar Pioneer 94B73 bajo un diseño en bloque completamente aleatorizados con cuatro repeticiones. Los tratamientos químicos (fungicida experimental en dos dosis diferentes y fungicida comercial) se pulverizaron en el estadio fenológico R3, cuando los síntomas de la EFC “mancha marrón” (*Septoria glycines*) alcanzaron el 25% de la altura de la planta (APS). La EFC predominante fue “mancha marrón”, observándose también en menor intensidad síntomas de “tizón de la hoja” (*Cercospora kikuchii*). Los resultados de control se evaluaron a través de las variables APS, severidad en porcentajes. Además se evaluó ABCPE, porcentaje de defoliación en R7 y rendimiento en grano. El fungicida experimental, independientemente de las dosis ensayadas, redujo la APS, severidad y ABCPE con eficiencias estadísticamente iguales al fungicida comercial de referencia. En cuanto a la defoliación únicamente la dosis mayor del fungicida experimental logró una reducción estadísticamente similar al fungicida comercial. Respecto al rendimiento el fungicida experimental, independientemente de las dosis ensayadas, igualó estadísticamente al fungicida comercial; aunque la menor dosis no se diferenció significativamente del testigo sin fungicidas.