Efecto de la aplicación de fungicidas del grupo multisitios para control de roya (*Phakopsora pachyrhizi*) en el cultivo de soja (*Glycine max*)

Autores: [1] Riki Facundo González Oviedo**;** (Orientador) [1]Ing. Agr. Adrián Palacios

[1]Universidad Católica "Ntra. Sra. De la Asunción"- Unidad Pedagógica Hohenau – Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Autor para correspondencia**:** rickyfacundoo@gmail.com

Resumen

El objetivo de esta investigación es evaluar el aporte de los fungicidas multisitios, aplicado solo y en mezcla con los fungicidas unisitios disponibles en el mercado, para el control de roya en el cultivo de soja, variedad Nidera 5909. El ensayo se llevó a cabo en una parcela experimental situado en Obligado Km 17, cuyas coordenadas son UTM 21J X= 631238,15 Y=7023705,36. Se dispuso en un diseño en bloque completamente aleatorizado, con siete tratamientos y tres repeticiones, totalizando 21 unidades experimentales; dispuestos en parcelas de 32 m^2 (4 m * 8 m). Los tratamientos fueron: T1 (testigo absoluto), T2 (Mancozeb 1,5 kg en V6; Mancozeb 1,5 kg+Trifloxystrobin+Prothioconazole 04 lts en R1; Mancozeb 1,5 kg+Trifloxystrobin+ciproconazole 0,2 lts en R4 y R5,5); T3 (Mancozeb 1,5 kg+Trifloxystrobin+Prothioconazole 04 lts en V6 y R1; Mancozeb 1,5 kg+Trifloxystrobin+ciproconazole 0,2 lts en R4 y R5,5); T4 (Trifloxystrobin+Prothioconazole 04 lts en V6, Mancozeb 1,5 kg+Trifloxystrobin+Prothioconazole 04 lts en R1, Mancozeb 1,5 kg+Trifloxystrobin+ciproconazole 0,2 lts en R4 y Trifloxystrobin +ciproconazole 0,2 lts en R5,5); T5 (Tebuconazole 43% 300cc en V6, Mancozeb 1,5 kg+Prothioconazole+azoxystrobin 0.350 lts en R1, Mancozeb 1,5 kg+Picoxystrobin+Prothioconazole 0.3 lts en R4 y Picoxystrobin+ ciproconazole 300 cc

en R5,5) T6 (Mancozeb 1,5 en V6, Mancozeb 1,5 kg+Trifloxystrobin+Prothioconazole 04 lts en R1, Mancozeb 1,5 kg+Fluxapiroxad+Pyraclostrobin+Epoxiconazole 0,8 lts en R4 y R5,5) y T7 (Mancozeb 1,5 kg en V6, R1, R4 y R5,5). Las variables evaluadas fueron: incidencia, severidad (Barea, 2006), rendimiento (kg/ha), peso de mil granos (gr). Los datos fueron analizados a través del programa InfoStat. Para la variable incidencia se denotó la presencia de roya en todos los tratamientos. Para severidad, el T1 (testigo) presentó 44,41 %, mientras que el T3 (Mnz+Trf+Prt+Cpz) presentó 5,31 %. El peso de 1000 semillas mostró que el T2 (Mnz+Trf+Prt+Cpz) presentó 127 gr siendo el de mayor peso. El T2 presentó el mayor rendimiento con 2493 kg/ha y el T1 el de menor rinde con 1410 kg/ha. La combinación de sitio especifico más multisitio presentaron mejores resultados generales en cuanto a severidad y rendimiento.

Palabras clave: *Glycine max*, roya de soja, fungicidas.