



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de diciembre de 1996

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales



Departamento de Posgrado

TÍTULO

EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE FUNGICIDAS PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES DE FINAL DE CICLO EN EL CULTIVO DE SOJA (*Glycine max L.*) En la Época Tardía.

AUTOR/ES

Alen Alfonso Martínez

Ricardo Figueredo Andino

ORIENTADORA

Ing. Agr. M. Se. Lidia Quintana de Viedma

RESUMEN

El trabajo de investigación se realizó en la localidad de San Juan del Paraná, departamento de Itapúa entre los meses de enero y mayo del 2015. El objetivo fue evaluar la respuesta a nuevas moléculas de fungicidas mezclas para el control de enfermedades de final de ciclo en tres variedades en la época tardía de siembra (zafría). El diseño experimental utilizado fue bloques completos al azar, con arreglo en raxcelas divididas con tres repeticiones donde las variedades fueron consideradas raxcelas principales y los fungicidas fueron considerados sub parcelas. El área útil fue 5 m². Las variedades utilizadas fueron: Nidera 5009, Relmo 5500 y TMG 7161. Los fungicidas evaluados como tratamientos fueron: 1) Tebuconazole; 2) Pycoxystrobin + ciproconazole (pycoxystrobin + ciproconazole); 3) Prothioconazole + trifloxistrobin; 4) Fluxapyroxad 5% + epoxyconazole; 5) pyraclostrobin 8,1% (fluxapyroxad 5% + epoxyconazole 5% + pyraclostrobin 8,1%); 5) un testigo (sin aplicación de fungicida). La aplicación de los productos se realizó en tres estadios fenológicos Vn, R1 y R5 con dosis recomendada para los fungicidas. Las variables evaluadas fueron: severidad de la enfermedad, rendimiento de grano y peso de 100 semillas. El rendimiento de grano y el peso de 100 semillas presentaron diferencia no significativa para la interacción entre variedades y fungicidas; el efecto de los fungicidas evaluados fueron significativo en el análisis de varianza para el rendimiento y el peso de 100 semillas. No hubo diferencia entre cultivares evaluados para los tratamientos fungicidas. La eficacia de las mezclas de grupos químicos de fungicidas fue mayor que el fungicida perteneciente al grupo del triazol (tebuconazole) en la época tardía de siembra para la soja.

PALABRAS CLAVE: fungicida, soja, época tardía, variedades.