



16-Agroalimentario

Respuesta del cultivo de la soja (*Glycinemax*) a la fertilización con potasio en diferentes dosis y momento de aplicación.

Dos Santos Casagrande, Jaime

Jaimebrum13@hotmail.com

Facultad de Ingeniería Agronómica-Filial Itakyry

Universidad Nacional del Este

Resumen

La soja es el principal rubro agrícola en Paraguay, ocupa más de 3.300.000 ha⁻¹ con rendimiento medio superior a 2500 kg ha⁻¹. Debido a su rentabilidad, se busca maximizar su producción incorporando nuevas técnicas de producción. La investigación fue realizada en el distrito de Itakyry sobre un oxisol. El objetivo fue Evaluar la respuesta del cultivo de la soja (*Glycinemax*) a la fertilización con potasio en diferentes dosis y momento de aplicación. El diseño experimental empleado fue de bloques al azar con 10 tratamientos y 4 repeticiones. Los tratamientos utilizados fueron, T1 sin la aplicación de potasio, T2 30 kg, T3 60 kg, T4 90kg, T5 120 kg de Potasio (K₂O) en línea de siembra, seguidamente el T6 se aplicó 30 kg de k₂O en surco + 30 kg de K₂O, el T7 fue 30 kg + 60 kg, T8 30kg + 90 kg, T9 60 kg +30 kg y el T10 90 kg+30 kg de potasio respectivamente. Se determinó la altura de planta al final de su ciclo fenológico, el peso de 1000 granos y posteriormente el rendimiento del cultivo de la soja. La aplicación de potasio en diferentes dosis y momento de aplicación no presenta resultado significativo en la altura de planta, peso de 1000 granos y rendimiento de granos.

Palabras claves: potasio, dosis, momentos, soja.