



16. Agroalimentario

Respuesta del cultivo de la soja [*Glycinemax*(L.) Merrill] a diferentes dosis de fertilizante organomineral.

Escobar Chamorro, Liz Noelia; Aguayo Trinidad, Simeón
lizes.104@gmail.com

Facultad de Ingeniería Agronómica

Universidad Nacional del Este

Resumen

El presente trabajo se realizó con el objetivo de determinar la respuesta del cultivo de la soja a diferentes dosis de fertilizante organomineral. La investigación se realizó en el Campo Experimental de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, ubicada en el Distrito de Minga Guazú, Departamento de Alto Paraná, República del Paraguay. Las variables evaluadas fueron: peso de 100 semillas; rendimiento en $\text{kg} \cdot \text{ha}^{-1}$; número de vainas; altura de plantas, también se analizó la factibilidad económica por cada tratamiento. El diseño experimental utilizado fue el de bloques completos al azar, con 9 tratamientos y 3 repeticiones totalizando 27 unidades experimentales. Los resultados obtenidos, indican que para peso de 100 semillas y altura de planta no hubo diferencia estadística significativa entre los tratamientos y comparados con el testigo. Sin embargo para número de vainas y rendimiento ($\text{kg} \cdot \text{ha}^{-1}$) se encontró que el T6 arrojó los mejores resultados con 81,6 vainas por planta y un rendimiento que alcanzó $4.526 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$, siendo igual estadísticamente al T5 pero difiriendo estadísticamente de los demás tratamientos, en relación al costo-beneficio el T6 se destacó por presentar el mayor beneficio entre todos los tratamientos, generando un ingreso de 649 \$/ha. Se indica que la aplicación de fertilizantes organominerales tuvo efecto positivo sobre la productividad del cultivo de la soja.

Palabras clave: *Glycinemax*(L.) Merrill, Fertilizante Organomineral, Rendimiento.