PRODUCTIVIDAD DE CANOLA (Brassica *napus*) CON FERTILIZACION BORICA REALIZADA EN DIFERENTES ESTADIOS DE CULTIVO

Autores: [1] Guido Sebastián Gerke Acosta *, [1] Ing. Agr.MSc. Daniela Haupenthal

[1]Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción" – Unidad Pedagógica Hohenau

*Tesis defendida 12/2021

Resumen

La canola en Paraguay es una alternativa de cultivos de invierno. El objetivo fue determinar la productividad de canola con fertilización bórica realizada en diferentes estadios fenológicos. El trabajo fue realizado en Pirapó, en los meses de abril a octubre del 2020. El diseño utilizado fue de bloques completamente al azar con 5 tratamientos y 4 repeticiones, el producto utilizado fue el Boro 11,53% B p/p soluble en agua. Los tratamientos fueron: T1: testigo; T2: Estadio fenológico de cultivo roseta/dosis de 500 ml/ha; T3: Estadio fenológico de encañado/dosis de 500 ml/ha; T4: Estadio fenológico de encañado y en estadio fenológico de floración/dosis de 250 ml/ha-250 ml/ha; T5: Estadio fenológico de floración/dosis de 500ml/ha. Las variables evaluadas: rendimiento, peso de 1000 semillas, número de silicuas por planta, numero de semillas por silicuas y altura de plantas. Los datos fueron ordenados en planilla Excel y sometidos a un análisis de varianza, utilizando el test de Tukey al 5% de probabilidad de error. La variable rendimiento no presentó diferencia significativa, quedando entre 1530 kg/ha y 1277 kg/ha; en cuanto a la variable peso de 1000 semillas, el promedio fue de 2,89 gr. El promedio de número de silicuas por planta y granos por silicua fueron de 80,88 y 22,95 respectivamente. En la variable altura de plantas hubo diferencia significativa, el tratamiento con mejor resultado fue el T5: Aplicación en estadio fenológico de floración/dosis de 500ml/ha con 128 cm. Se concluye que la fertilización bórica no presenta incrementos de productividad en el cultivo de canola.

Palabras claves: canola, fertilización, boro, rendimiento.