

RENDIMIENTO DE LA VARIEDAD DE SOJA NIDERA 5909, CULTIVADA EN DOS ÉPOCAS DE SIEMBRA Y CUATRO DENSIDADES

Lorenz Aguilera, Cristian David¹ y Dra. Edilia Ramirez Haedo²

¹Tesista de grado, ² Docente investigadora y orientadora. Facultad de Ciencias Agropecuarias- Universidad Católica “Ntra. Sra. de la Asunción”- Unidad Pedagógica Hohenau.

***Autor para correspondencia: cristianlorenz471@gmail.com**

El objetivo del presente trabajo fue evaluar el comportamiento agronómico del cultivar de soja Nidera 5909 de crecimiento indeterminado según fecha y densidad de siembra. El experimento se realizó en el distrito de Capitán Meza Puerto, Departamento de Itapúa. Fue puesto en un diseño en bloque completamente aleatorizado con estructura bifactorial, donde el Factor A son las fechas de siembras (25/09/2017 y 25/10/2017) y el Factor B son las densidades de siembras (10, 12, 14 y 16 plantas/metro lineal), cada tratamiento tuvieron cuatro repeticiones. Las variables analizadas fueron: rendimiento, porcentaje de humedad de los granos, número de nudos, número de vainas, número de ramificaciones y peso de 100 granos. Con el software estadístico InfoStat 2002 se realizó el análisis de varianza y las comparaciones de medias por el test de Duncan al 0.05. Los rendimientos fueron superiores en la Epoca1 de FS 25/09/2017 y densidad de 12 plantas/m² con rendimiento de 4.183 kg/ha. El porcentaje de humedad de los granos al momento de la cosecha fue de 11,83 % en la Epoca1 y de 10,93 % en la Epoca2. El número de nudos fue diferente estadísticamente, dando 20,5 nudos/planta en la Epoca1 y de 18,27 nudos/planta en la Epoca2 que corresponde a la Fs del 25/10/2017. El número de vainas estuvo influenciado por la densidad de plantación en ambas FS, donde se destaca la D1 con 10 plantas/m² que tuvieron en promedio 81,01 vainas/planta. La ramificación promedio fue mayor en la Epoca2 con 6,75 ramificaciones/plantas y de 4,69 ramificaciones/plantas en la Epoca1. La interacción Epoca2*D1 con 10 plantas/m² tuvieron 8,5 ramas/planta. En el peso de 100 granos de soja fueron diferentes, donde la Epoca1 tuvo pesos promedios de 58 gr/100 granos y la Epoca2 de 49,3 gr/100 granos, independientemente de la densidad de plantación. Se concluye que la época y densidad de siembra influyó en todas las variables evaluadas.

Palabras clave: Nidera 5909, época de siembra, densidad, soja.

