

Título: “Efecto de la fecha de siembra, grupos de maduración y espaciamentos entre hileras sobre el rendimiento de la soja.”

Alumno/a: FALABELLA, Andrés

Director/a: GONZALEZ, Néstor

Co-director/a: CAVO, Juan

Fecha de defensa: 13/03/2012

RESUMEN

El cultivo de soja (*Glycine max*) en la región Noroeste de la provincia de Buenos Aires, se siembra entre la primera quincena de noviembre a la primera de enero. La zona de siembra de este cultivo se efectúa a distintas distancias entre hileras (DEH) que pueden ir desde los 35 a 70 cm. dependiendo del cultivar utilizado. Sin embargo, no se cuenta con suficiente información local que permita cuantificar los efectos de la reducción en el espaciamento entre hileras y el retraso en la siembra sobre el comportamiento y productividad del cultivo (Ventimiglia y Rillo, 2003) El objetivo general de este trabajo fue evaluar el rendimiento de diferentes grupos de madurez cuando son sembrados en distintas fechas de siembras y distanciamientos; y los objetivos específicos fueron evaluar morfología (representado en peso de plantas y alturas) e incidencia de plagas y enfermedades. Los ensayos se realizaron en el partido de Junín, próximo a la localidad de Saforcada, entre la ruta Nº 7 y el camino hacia Bermúdez. Estos se llevaron a cabo, sobre un suelo Hapludol típico. Su temperatura media anual es de 16,4 °C y la precipitación media anual de 989,4 mm. Las implantaciones se efectuaron en dos fechas de siembra con una máquina Agrometal Modelo MX MEGA 2006 de siembra directa. Los cultivares utilizados fueron de los grupos de maduración: III largo (Don Mario 3700), IV medio (Nidera A 4613 RG) y V corto (Nidera A 5009 RG). Contó con dos ensayos de 18 macroparcels, cada una de 14 surcos y 100 metros de longitud. Se llevaron a cabo observaciones visuales para evaluar la incidencia de plagas y enfermedades. En madurez comercial se realizó la cosecha manual de granos. Para la obtención de datos de morfología se tomaron medidas de alturas y pesos de plantas sin sus órganos reproductivos, y se cortaron al ras del suelo cuando se hallaban en R5,5. Se llegó a la conclusión que los grupos cortos son posibles sembrarlos a menores distanciamientos y en lotes de buena fertilidad con resultados excelentes. Los grupos más largos se comportan muy bien en siembras de primera pero a mayores separaciones entre hileras. En siembras de segunda y en lotes de pobre fertilidad son los cultivares más adecuados.