

POTENCIALIDAD DE RENDIMIENTO DE LÍNEAS AVANZADAS DE SOJA FCA GRUPO DE MADUREZ V, VI Y VII, EN TRES FECHAS DE SIEMBRA. *Lucía M. Páez, Carolina M. P. Brumatti*, (Becarias de Iniciación a la Investigación) *Diana M. Fresoli, Patricia N. Beret* (Universidad Nacional de Entre Ríos, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Departamento de Producción Vegetal).

La productividad de un cultivo es la resultante de la interacción de factores genéticos y ambientales. Dentro de estos últimos los de mayor peso en la producción de soja son el fotoperíodo y la temperatura. La inducción anticipada de la floración en siembras tardías reduce la duración del periodo vegetativo, limitando la generación de área foliar y el rendimiento. Por esto una de las prácticas de manejo que más influye en la determinación de los componentes de rendimiento y en su defecto en el rendimiento final del cultivo es la fecha de siembra (FS). El objetivo de este trabajo que se desarrolla en el marco del PID “Desarrollo de cultivares de soja mejorados con alto potencial de rendimiento para la región litoral” fue determinar el rendimiento potencial de cultivares de soja grupo de madurez (GM) V, VI y VII para la zona del Criadero de Semillas AI 1281 Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) a través del comportamiento fenológico y agronómico, en tres FS. Durante la campaña agrícola 2000/2001 se condujeron 9 ensayos de soja en lotes experimentales en la FCA (31°50' lat S), sobre un suelo Argiudol Acuíco. Se evaluaron por GM dos líneas avanzadas de soja FCA y un cultivar de difusión en la zona, en tres FS: 06/11/00, 13/12/00 y 03/01/01. El diseño estadístico utilizado fue en bloques completos al azar (DBCA) con tres repeticiones. Durante el ciclo del cultivo se determinaron los estadios fenológicos según escala de Fher y Caviness. Se midió: Altura y peso seco total en R2 y en R8 y se estimó: carga aparente de frutos y vuelco. La cosecha fue escalonada, respondiendo a los distintos grupos de madurez y se determinó el rendimiento (R) comercial. En R8 se evaluaron aspectos morfológicos y componentes de rendimiento. Con los datos de pesos obtenidos, se estimó el índice de cosecha aparente. Como resultado de estos ensayos se puede concluir que según la sensibilidad fotoperiódica las líneas y cultivares evaluados acortaron en forma lineal y decreciente, al atrasar la FS, la duración de las etapas de emergencia-inicio floración y emergencia-madurez comercial (69% en promedio); como así también la duración del período crítico, variando entre 34 a 44 días. La 2° FS, en este sentido, fue la más afectada por el déficit hídrico. Los mayores rendimientos para la FS de noviembre se obtuvieron en el GM V (45.99 qq/ha), mientras que en la FS tardía (enero) el GM VI fue el que mejor comportamiento presentó (36.73 qq/ha). Los rendimientos en general se redujeron con el atraso de la FS. Para los GM y FS evaluados, los componentes que se correlacionaron con el R, fueron semillas totales, vainas totales y peso de mil semillas, haciéndolo en forma diferencial según condiciones climáticas imperantes. (Universidad Nacional de Entre Ríos, Facultad de Ciencias Agropecuarias).