
471 - COMPETÊNCIA DE EUPHORBIA DENTATA EN EL CULTIVO DE SOJA**Juan, V.F.*; Saint André, H.M.*; Carbone, E.***

*Cát. Terapéutica Vegetal, Facultad de Agronomía UNCPBA, CC: 178, (7300) Azul, Provincia de Bs. As, Rca., Argentina

Euphobia dentata es una especie anual de ciclo primavero estival, que en los últimos años se presenta como un componente importante de las comunidades de malezas del cultivo de soja en la zona Centro de la Pcia. de Buenos Aires, Argentina. Actualmente y debido a la baja eficacia de control de los tratamientos disponibles, se observan stands puros de esta especie que limitan la expresión del rendimiento potencial del cultivo en el área. Como parte de los estudios que se están realizando sobre la biología de *E. dentata* y con el objeto de evaluar el efecto de la densidad de esta maleza sobre los parámetros de rendimiento de soja, se realizaron ensayos a campo en el Partido de Azul, sobre lotes que históricamente presentaron altas densidades de la especie. Sobre los mismos, fue sembrado el cultivar de soja AX 4422 en hileras a 70 cm entre sí en parcelas de 3,5 x 2,0 m distribuidas en un diseño de 5 bloques al azar. Utilizando un esquema de tipo aditivo, se establecieron mediante raleo manual desde la emergencia, las siguientes densidades de la maleza: 0 - 20 - 55 - 90 y 125 plantas/m², manteniéndolas hasta la cosecha. Se evaluaron componentes del rendimiento del cultivo como: n° de vainas/m², n° de granos/vaina, peso de 1000 semillas y rendimiento final en kg/ha. En el rango de 20 a 125 plantas/m² se observaron mermas significativas y crecientes de rendimiento las que oscilaron entre en el orden del 30 al 65% respecto del testigo. El componente del rendimiento más afectado fue el número de vainas/m² que explicó aproximadamente el 98% de la merma y el peso de 1000 semillas el 2% restante, mostrándo en ambos casos una respuesta significativamente dependiente de la densidad de la maleza. El número de semillas por vaina se vió afectado por la presencia de la maleza y resultó independiente de la densidad de la misma.