

99 REDUÇÃO DA DOSAGEM DE HERBICIDA, EM PÓS-EMERGÊNCIA, EM FUNÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE MENORES ESPAÇAMENTOS DE SEMEADURA DA SOJA. F.E. Xavier\* e J.J.O. Pinto\*. \*UFPEL, Convênio EMBRAPA/UFPEL-Pelotas, RS.

Estudou-se a influência da redução do espaçamento de semeadura da soja (*Glycine max*) sobre o rendimento final e os compo-nentes da produção como fator viabilizador de redução de dosagens de herbicidas aplicados em pós-emergência. O trabalho foi realizado durante dois anos, 1986/87 e 1987/88, no município de Capão do Leão, RS. O solo da área experimental é classificado como Planossolo, de textura areno-argilosa, com 1,8% de matéria orgânica, com fertilidade e acidez corrigidas. No primeiro ano, os espaçamentos de semeadura utilizados foram: 0,30 m e 0,50 m entre as linhas; no segundo ano esses espaçamentos foram repetidos, acrescentando-se o arranjo representado pelo agrupamento de três linhas distanciadas de 0,20 m, com o espaçamento de 0,50 m entre estes agrupamentos. Os tratamentos para controle de invasoras, associados a cada um dos espaçamentos de plantio foram: capina mecânica manual; aplicação de fluazifop-p-butyl<sup>1</sup>, nas dosagens de 0,75 l/ha do produto comercial (pc), com invasoras na fase de 2 a 4 folhas, seguida de uma reapli-cação, se necessária, na mesma dosagem, quando se verificasse 10% de reinfestação; e, na dosagem de 1,0 l/ha em aplicações tardias, ou seja, na fase em que as plantas daninhas apresentavam-se com 2 a 4 afilhos. Para o controle das plantas daninhas latifoliadas procedeu-se uma aplicação de fomesafen<sup>2</sup>, na dosagem de 1,0 l/ha, do pc, aos seis dias após a primeira aplicação do graminicida. Como tratamento químico padrão, utilizou-se a mistura de setoxydim<sup>3</sup> e bentazon<sup>4</sup>, nas dosagens de 1,5 l/ha + 1,5 l/ha, acrescidos de 1,5 l/ha de óleo mineral<sup>5</sup>. No que se refere a influência da redução do espaçamento de semeadura sobre o desenvolvimento das plantas daninhas, verificou-se que a densidade da comunidade infestante foi

menor nos menores espaçamentos, o que possibilitou a utilização de menores dosagens dos herbicidas. As observações anteriores consideradas conjuntamente com o comportamento dos componentes da produção de grãos, permitiram concluir pela viabilidade e vantagens do uso de menores espaçamentos na semeadura da soja.

---

<sup>1</sup>Fuzilade 125

<sup>2</sup>Flex

<sup>3</sup>Poast

<sup>4</sup>Basagran

<sup>5</sup>Assist