

108 EFEITOS DE ESPAÇAMENTOS E DOSAGENS DE FENOXAN NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*). J.P. Coelho*, J.J.V. Rodrigues* e T. Sedyama*. *UFV-Viçosa, MG.

Com o objetivo de verificar o comportamento do fenoxam¹ em diferentes arranjos de plantas de soja, no controle de plantas daninhas, bem como seus efeitos na produção de grãos e sobre algumas características agronômicas da cultura, foi conduzido em Viçosa, MG, um ensaio de campo, em um solo de textura franco-argilo-arenosa, com 2,8% de matéria orgânica. Utilizou-se o cultivar UFV-1, seguindo-se as recomendações técnicas para a cultura, exceto o controle de plantas daninhas. O esquema experimental foi em parcelas subdivididas, disposto em delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições. As parcelas foram constituídas pelos três espaça

mentos, enquanto as cinco subparcelas pelas três dosagens do herbicida e pelas duas testemunhas, capinada e sem capina. Os arranjos de plantas de soja foram constituídos pelos espaçamentos 0,40; 0,60 e 0,80 m entre fileiras com população fixa de 400 mil plantas por hectare. As dosagens do fenoxan foram 0,80; 1,00 e 1,20 kg/ha. As principais plantas daninhas que ocorreram na área experimental foram *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada), *Galinsoga parviflora* (botão-de-ouro), sendo as duas principais. Foram de importância secundária *Ageratum conyzoides* (mentrasto), *Blainvillea rhomboidea* (erva-canudo) e *Artemisia verlotorum* (losna). O herbicida foi aplicado com pulverizador costal, à pressão constante (CO_2) de 2,1 kg/cm² e consumo de calda correspondente a 300 l/ha. Aos 25 dias após a aplicação (DAA) dos herbicidas, o controle de gramíneas foi igual para as dosagens de 1,0 e 1,2 kg/ha do fenoxan, superiores à dosagem de 0,8 kg/ha. Para o controle de latifoliadas não houve diferença entre os tratamentos. Aos 48 DAA, a medida que diminuiu o espaçamento entre as fileiras de soja, aumentou o controle geral das plantas daninhas, obtendo-se os melhores resultados com os espaçamentos de 0,40 e 0,60 m entre fileiras. Fenoxan controlou eficientemente o capim-marmelada e o botão-de-ouro nas dosagens utilizadas. Aos 78 DAA, o fenoxan controlou bem o capim-marmelada nos espaçamentos de 0,40 e 0,60 m, não controlando as latifoliadas. A losna só foi controlada pela dosagem de 1,2 kg/ha aos 25 DAT. Não houve sintomas de intoxicação do herbicida nas plantas de soja.

¹Gamit