

**109- SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DE SOJA E EFICIÊNCIA NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS.** *J.G. Machado Neto. FCAV/UNESP, Jaboticabal, SP.*

Com o objetivo de avaliar a seletividade de herbicidas, em pós-emergência, para a cultura de soja (*Glycine max*) e eficiência no controle das plantas daninhas, foi conduzido um experimento no município de Jaboticabal, SP, na área experimental da FCAVJ/UNESP. O solo foi um Latossolo Vermelho Escuro, argiloso, com 2,1% de matéria orgânica e pH 6,0 (em CaCl<sub>2</sub>). O cultivar utilizado foi IAC 12, semeado mecanicamente no espaçamento de 0,6 m. Os herbicidas testados, com as respectivas doses(kg/ha), foram: imazethapyr a 0,087; 0,097; 0,107 e 0,207, chlorimuron-ethyl a 0,020, bentazon + fomesafen, em mistura de tanque, a 0,480 + 0,150, chlorimuron-ethyl + sethoxydim a 0,020 + 0,184, bentazon + fomesafen + sethoxydim a 0,480 + 0,150 + 0,184; imazethapyr + sethoxydim a 0,080 + 0,184, sethoxydim a 0,184, além de testemunhas com ou sem capina. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com doze tratamentos e quatro repetições. As aplicações foram realizadas com um pulverizador costal a pressão constante (CO<sub>2</sub>) de 2,1 kg/cm<sup>2</sup>, munido de barra com quatro bicos tipo "leque" 110.03 e consumo de calda de 300 l/ha. As aplicações foram realizadas quando as plantas de soja estavam com 5 a 6 folhas trifoliadas e as plantas daninhas 4 a 6 folhas ou até dois perfolhos. As principais espécies foram: apaga-fogo (*Alternanthera ficoidea*), trapoeraba (*Commelina virginica*), anileira (*Indigofera hirsuta*), capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica*) e capim-colchão (*Digitaria horizontalis*). A eficiência dos herbicidas foi avaliada através da contagem do número de plantas daninhas presentes em 0,5 m<sup>2</sup>/parcela, aos 30 dias após as aplicações, e pelo peso

da biomassa seca destas. No dia da colheita também foi avaliado visualmente a porcentagem de cobertura de superfície do solo pelas plantas daninhas como um todo e pelas espécies mais abundantes e também a porcentagem de controle geral em relação a testemunha sem capina. Com estes dados foi calculada a dominância relativa das principais espécies. A seletividade dos herbicidas para a cultura foi avaliada através de escala de notas visuais de fitotoxicidade e, na colheita, pela produção de grãos, lotação da cultura, altura da inserção da vagem mais baixa e o número médio de vagens/planta. Verificou-se que os herbicidas não reduziram o número de plantas daninhas, mas reduziram significativamente o crescimento das mesmas, pelo menor acúmulo de biomassa seca na parte aérea. O imazethapyr foi eficiente no controle de apaga-fogo e trapoeraba, mas selecionou a anileira. O chlorimuron-ethyl foi eficiente no controle de anileira e apaga-fogo quando aplicado isolado; em mistura com sethoxydim controlaram bem a anileira e a trapoeraba. O bentazon em mistura com sethoxydim e fomesafen controlaram bem apaga-fogo e anileira. As gramíneas foram bem controladas por sethoxydim apenas quando foi aplicado em mistura com bentazon e fomesafen. Os herbicidas causaram baixa fitotoxicidade nas plantas de soja, que se recuperaram três semanas após as aplicações e não afetaram significativamente, na colheita, a produção de grãos, lotação da cultura, as alturas da haste principal e da inserção da vagem mais baixa e o número de vagens por planta.