

112 PRÁTICAS CULTURAIS E USO DE BAIXAS DOSAGENS DE HERBICIDAS EM PÓS-EMERGÊNCIA, PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*). I. EFEITOS DO DESENVOLVIMENTO DA CULTURA NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS. J.B. Rassini\* e J.C. Durigan\*\*. \*CPAC/EMBRAPA-Brasília, DF. \*\*FCAVJ/UNESP - Jaboticabal, SP.

Utilizando-se de dois espaçamentos entre linhas e dois cultivares de soja com ciclos diferentes, procurou-se estudar a viabilidade de redução de dosagens recomendadas de herbicidas, em pós-emergência. Para tanto instalou-se um experimento em Latossol Vermelho Escuro distrófico, A moderado, com 2,32% de matéria orgânica e pH 5,6. Utilizou-se de um esquema de parcelas sub-sub-divididas, com quatro repetições, sendo a parcela principal formada por dois espaçamentos entre linhas (30 e 60 cm), a sub-parcela por dois cultivares (Foscarin e IAC-8), e as sub-sub-parcelas por herbicidas

em pós-emergência, isolados ou em misturas, em duas dosagens abaixo da recomendada (50% e 75% dela). Manteve-se também parcelas testemunhas, com e sem capinas. Os herbicidas, com suas respectivas dosagens do produto comercial, foram: lactofen (0,4 e 0,6 l/ha), mesafen (0,4 e 0,6 l/ha), haloxyfop-metil (0,25 e 0,375 l/ha), lactofen + haloxyfop-metil (0,35 + 0,20 l/ha e 0,525 + 0,300 l/ha) e fomesafen + haloxyfop-metil (0,35 + 0,20 l/ha e 0,525 + 0,300 l/ha). Aos 26 dias após a semeadura da soja, quando as plantas daninhas se encontravam no estágio de duas a quatro folhas, aplicaram-se os produtos químicos com um pulverizador costal, à pressão constante ( $CO_2$ ) de 2,8 kg/cm<sup>2</sup>, munido de cinco bicos APG-verde espaçados de 0,5 m na barra com consumo de 345 l/ha da calda. No espaçamento de 30 cm, as plantas de soja cresceram mais, sendo que as do IAC-8 foram superiores ao de Foscarin. Esse comportamento no crescimento foi reflexo do fechamento da cultura, pois aos 45 dias após a semeadura, no espaçamento de 30 cm, não havia mais área descoberta entre as linhas das plantas, sendo que o mesmo não ocorria no espaçamento de 60 cm. Nesse espaçamento, a cultura proporcionava sombreamento total nas suas entre linhas mais vagarosamente, porém de maneira mais evidente no 'IAC-8'. Os herbicidas não afetaram o desenvolvimento e o fechamento nas entre-linhas e embora a testemunha infestada apresentasse maior área descoberta, não houve diferença estatisticamente significativa em relação aos demais. O controle foi superior no 'IAC-8' e semelhante entre os espaçamentos, aos 7 DAA. Aos 14 DAA não houve diferença entre cultivares e espaçamentos. Entretanto, observou-se que na última avaliação (25 DAA), o controle era superior no espaçamento de 30 cm. O haloxyfop-metil, entre os herbicidas testados, foi o menos eficiente com relação ao controle geral das plantas daninhas presentes na área (principalmente dicotiledôneas). A fitotoxicidade dos produtos foi semelhante nos dois cultivares, sendo alta no início (7 DAA) e decrescendo com o desenvolvimento da planta de soja. Ela já não mais existia

nos 25 DAA, quando foi feita a última avaliação. O lactofen foi o produto que, isoladamente ou na mistura, apresentou uma maior intoxicação às plantas, em todas as avaliações. Os mais leves sintomas de intoxicação ocorreram com fomesafen, haloxyfop-metil e suas respectivas misturas.