

74 - EFICÁCIA E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA, NA CULTURA DE SOJA (*Glycine max*). J.C. DURIGAN *, J.E.H. ADAMOWICZ ** e G.J. LEITE ***. *FCAV-UNESP, Campus de Jaboticabal, 14870, Jaboticabal, SP. **Regional de Desenvolvimento - CNDA. ***Técnico Agrícola do Depto. de Defesa Fitossanitária da FCAV-UNESP.

No presente experimento, realizado no ano agrícola 1985/86, o objetivo foi avaliar a eficiência de controle das plantas daninhas dicotiledôneas e a fitotoxicidade do herbicida acifluorfen, em duas concentrações do ingrediente ativo, ou seja, a 224¹ e 360 g/l², comparado a lactofen³ e fomesafen⁴. O acifluorfen a 244 g/l, foi testado a 0,8 e 1,0 l/ha do produto comercial (p.c.) e a 360 g/l, na dose de 0,5 l/ha. O lactofen e o fomesafen foram testados nas doses de 0,75 e 1,00 l/ha do p.c., respectivamente. Além dos herbicidas, foram mantidas as duas testemunhas, com e sem capinas o ciclo todo. As formulações com acifluorfen foram adicionadas de espalhante⁵ a 0,25% na calda, enquanto o fomesafen recebeu espalhante⁶ a 0,20%. A aplicação dos herbicidas foi feita 28 dias após a semeadura, com as plantas

daninhas no estágio de duas-três folhas verdadeiras e a soja com cerca de 20-25cm de altura. Neste ano agrícola, houve um certo atraso na emergência das plantas daninhas por falta de precipitação no início do ciclo. A semeadura foi realizada no dia 06.12.85 e o cultivar utilizado foi o IAC-8. Para a aplicação dos herbicidas, utilizou-se um pulverizador costal, munido de bicos Albus Verde, à pressão constante (CO₂) de 2,1 kg/cm², o que proporcionou consumo de 413 l/ha de calda. A UR ar era 76% e a umidade do solo era superior à capacidade de campo. Foram feitas avaliações visuais de controle e fitotoxicidade pelas escalas ALAM (1974) e EWRC (1964), respectivamente, a aos 7, 14 e 24 dias após a aplicação dos herbicidas. Todos os herbicidas, nas doses em que foram testados, controlaram 91-100% (Nota 6) das espécies daninhas presentes (*Bidens pilosa*, *Indigofera hirsuta*, *Alternanthera ficoidea*, *Acanthospermum hispidum*, *Commelina virginica*, *Mimosa pudica*, *Ipomoea spp*) e aos 24 dias após a aplicação a recuperação das plantas de soja foi total (Nota 1), surgindo folhas novas completamente isentas dos sintomas de intoxicação que haviam surgido inicialmente, principalmente no tratamento com lactofen. Avaliações do número de plantas de soja na área útil (7,2m²), da altura das plantas, altura de inserção da vagem mais baixa e produção de grãos, também foram efetuadas.

¹Tackle 224; ²Tackle 360; ³Cobra; ⁴Flex; ⁵Etaldine; ⁶Energic