

75 EFEITOS DE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA, NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*). R.Y. Sakai*. L.O. Honma*, A.S. Galvão* e F.A. Pedroso*. *Shokucho do Brasil Soc. Civil Agrícola Ltda-Itapetininga, SP.

Com o objetivo de avaliar as eficiências de herbicidas aplicados em pré-emergência, sobre *Cassia tora* (fedegoso) e outras, na cultura de soja, cv. IAS-5, foram testados herbicidas em pré-plantio-incorporado (mistura de tanque com trifluralin) e pré-emergência (com e sem trifluralin), em Itapetininga, SP. O solo tem classe textural barrenta, sub-classe areno-argiloso, com 3,3% de matéria orgânica e pH 5,3. Empregou-se um pulverizador costal, munido de barra com quatro bicos 11004, com pressão constante de 4,5 kg/cm² e consumo de 500 l/ha de calda. As aplicações em pré-plantio incorporado e pré-emergência foram feitas respectivamente em 27 e 28 de outubro de 1987. As precipitações pluviométricas foram de 30,6 mm nos 7 dias antes da aplicação e 8,0 mm após 7 dias da aplicação e mais 7,0 mm de irrigação. O ensaio contou com 3 repetições, cada parcela com 20 m², distribuídas no delineamento de blocos ao acaso. Cada espécie de planta daninha foi semeada em 1 m linear. *Bidens pilosa* (picão-preto), *Cassia tora* (fedegoso), *Euphorbia heterophylla* (amendoim-bravo), *Ipomoea aristolochiaefolia* (corda-de-viola), *Sida rhombifolia* (guanxuma), *Nicandra physaloides* (joã-de-capote), *Solanum americanum* (maria-preta), *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada), *Digitaria horizontalis* (capim-colchão), *Echinochloa* spp (capim-arroz), *Eleusine indica* (capim-pé-de-galinha). Os herbicidas, com as respectivas dosagens em g/ha, foram: em ppi, o imá

zaquim¹ + trifluralin² (150 + 670), imazaquim (150), pendimethalin³ (1250); em pré-emergência (trifluralin em ppi): imazaquim(150) e metribuzin⁴(336) e em pré-emergência (sem trifluralin): alachlor⁵ (2400) imazaquim (150), metribuzin (336) e pendimethalin (1250). As avaliações foram realizadas aos 15, 31, 40 e 62 dias após aplicação. Houve um controle de 90% de *Cassia tora* e *Euphorbia heterophylla* pelo imazaquim tanto em pré-plantio-incorporado como em pré-emergência e também a porcentagem de eficiência não se alterou com a ausência de trifluralin. Enquanto que em outros tratamentos houve controle no máximo de 30%. A eficiência do imazaquim sobre outras plantas daninhas de "folhas largas" foi acima de 90%, sobre gramíneas mostrou controle de 70%, exceto para *Echinochloa* e *Brachiaria* que são mais resistentes (com 50%), enquanto que alachlor, pendimethalin e trifluralin tiveram controle acima de 90%. Observou-se sintomas de intoxicação do imazaquim e diminuição da altura de soja, aos 62 dias após aplicação.

¹Scepter

²Treflan

³Herbadox 500 E

⁴Lexone SC

⁵Laço CE