

110 CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS, EM PÓS-EMERGÊNCIA, NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*), COM O HERBICIDA CLETHODIM EM MISTURA DE TANQUE COM LATIFOLICIDAS. J.M. Miyasaki\* e J.R. Cunha\*. \*Chevron do Brasil Ltda-Itapetininga, SP.

Com o objetivo de avaliar a eficiência do graminicida clethodim<sup>1</sup>, aplicado isoladamente ou em mistura de tanque com latifolicidas, em pós-emergência, para o controle de *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada) no estágio de 3 a 4 perfilhos, *Digitaria horizontalis* (capim-colchão) com 3 a 6 folhas, *Euphorbia heterophylla* (amendoim-bravo) com 4 folhas, *Amaranthus spinosus* (caruru-deporco) com 6 folhas, *Ipomoea aristolochiaefolia* (corda-de-viola) com 4 folhas e *Sida rhombifolia* (guanxuma) com 5 folhas. O cultivar de soja foi IAS-5, sendo conduzido o presente ensaio no ano agrícola 1986/87, município de Itapetininga, SP. O solo foi Latossol Vermelho Escuro distrófico, classe textural argilo-arenoso, com 3,0% de matéria orgânica e pH 6,0. Utilizou-se pulverizador a CO<sub>2</sub>, com

picos "leque" 8002, pressão de 4,2 kg/cm<sup>2</sup> e consumo de calda de 260 l/ha. As plantas de soja estavam no estágio de 2 a 3 trifólios e 14 a 17 cm de altura. O tamanho da parcela foi de 4,0 x 5,0 metros, com oito fileiras de plantas de soja espaçadas de 0,50 m. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 15 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos, em g/ha, foram: clethodim + bentazon<sup>2</sup> + óleo mineral<sup>3</sup> a 90 + 720 + 1,0% v/v; clethodim + acifluorfen - sódio<sup>4</sup> + óleo mineral a 90 + 225 + 1,0% v/v; clethodim + lactofen<sup>5</sup> + óleo mineral a 90 + 180 + 1,0% v/v; clethodim + chlorimuron-ethyl<sup>6</sup> + óleo mineral a 90 + 20 + 1,0% v/v; clethodim + fluorglycofen<sup>7</sup> + óleo mineral a 90 + 60 + 1,0% v/v, clethodim + fomesafen<sup>8</sup> + óleo mineral a 90 + 250 + 1,0% v/v, clethodim + óleo mineral a 90 + 1,0% v/v, bentazon a 720, acifluorfen - sódio + surfatante<sup>9</sup> a 225 + 0,2% v/v; lactofen a 180, chlorimuron-ethyl a 20, fluorglycofen + surfatante<sup>9</sup> a 60 + 0,2% v/v e fomesafen + surfatante<sup>10</sup> a 250 + 0,2% v/v. Foram mantidas as testemunhas com e sem capinas. O total de precipitação pluviométrica foi de 77,6 mm, nos primeiros dez dias após a pulverização. Aos 15, 30 e 45 dias foram feitas avaliações visuais de controle e de injúria às plantas da cultura, atribuindo-se notas de 0 a 100. Clethodim + óleo mineral a 90 g/ha+1,0% v/v, apresentou excelente controle de capim-marmelada e capim-colchão. Alto grau de antagonismo no controle de gramíneas ocorreu na mistura de tanque de clethodim + chlorimuron-ethyl + óleo mineral e leve grau de antagonismo foi observado na mistura de tanque de clethodim com lactofen e fluoroglycofen. Nenhum antagonismo foi observado na mistura de tanque de clethodim com bentazon, acifluorfen-sódio e fomesafen. O controle de plantas daninhas de "folhas largas" não foi influenciado pela mistura de tanque de clethodim com os latifolicidas testados. Todos os tratamentos aplicados isoladamente apresentaram menor grau de injúria às plantas de soja do que quando aplicados em misturas. O maior grau de injúria foi observado na mistura de tanque de clethodim + lactofen + óleo mineral,

porém este fato não teve efeito significativo sobre a produção de grãos de soja.

---

<sup>1</sup>Select    <sup>2</sup>Basagran    <sup>3</sup>Assist    <sup>4</sup>Blazer    <sup>5</sup>Cobra    <sup>6</sup>Classic  
<sup>7</sup>Compete    <sup>8</sup>Flex    <sup>9</sup>Aterbane    <sup>10</sup>Energic