

91 INFLUÊNCIA DA MISTURA COM LATIFOLICIDAS, NA EFICIÊNCIA DE CLE  
THODIM EM SOJA. S.C. Guimarães\*. \*EMPA-Cuiabá, MT.

Clethodim é uma nova molécula herbicida que vem sendo de  
senvolvida para controle seletivo de gramíneas em cultura de "fol  
has largas". Com o objetivo de avaliar sua eficiência na cultura

de soja (*Glycine max*) em mistura de tanque com latifolicidas, foi instalado um ensaio na fazenda Gravataí, em Itiquira, MT, onde foi comparada a dosagem de 0,096 kg/ha isolada e em suas combinações com bentazon a 0,72 kg/ha, fluoroglycofen a 0,06 kg/ha, lactofen a 0,18 kg/ha, fomesafen a 0,25 kg/ha e chlorimuron-ethyl a 0,02 kg/ha; em todos os tratamentos foi adicionado óleo mineral<sup>1</sup> a 0,5% v/v. As aplicações foram realizadas em 20/01/1988, usando pulverizador pressurizado (CO<sub>2</sub>), com seis bicos 11003, pressão de 4,2 kg/cm<sup>2</sup> e consumo de 260 l/ha de calda em parcelas de 5 x 5 m (3 x 5 m de área tratada), em condições de 83% de umidade relativa e 32°C de temperatura ambiente. O cultivar Cristalina, plantado no espaçamento de 0,38 m, apresentava quatro a cinco trifólios; o capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*) com cinco folhas a três perfilhos (75 plantas/m<sup>2</sup>) e o capim-colchão (*Digitaria* sp) com dois a seis perfilhos (50 plantas/m<sup>2</sup>). Foram realizadas três avaliações da fitotoxicidade, aos 6, 15 e 35 dias após o tratamento (DAT), e uma de controle das espécies daninhas aos 15 DAT, através de escala de notas que variou de 0 (nenhum efeito) a 100 (morte das plantas); avaliações posteriores de controle foram prejudicadas por excessivo crescimento e acamamento da cultura e também ataque de lagarta (*Mocis latipes*) às gramíneas. A mistura com lactofen foi o tratamento mais fitotóxico, com índices de 45, 44 e 19, respectivamente aos 6, 15 e 35 DAT, seguido de fluoroglycofen, na mesma ordem com valores de 30, 15 e 6. Fomesafen resultou na mistura de menor fitotoxicidade, com recuperação completa aos 15 DAT; clethodim isolado não causou nenhuma injúria à cultura. Na avaliação de controle constatou-se reduções de eficiência, estatisticamente significativas, nas misturas com chlorimuron-ethyl e bentazon. Chletodim sozinho proporcionou notas de 97 e 98, respectivamente, para o controle de capim-carrapicho e capim-colchão; nas misturas estes valores foram reduzidos a 80 e 80 quando com bentazon e a 70 e 67 com chlorimuron-ethyl. Nas

demais combinações as notas de controle se situaram entre 95 e 97.

---

<sup>1</sup>Assist