

096- CONTROLE DE JOÁ-DE-CAPOTE (*Nicandra physaloides*) NA CULTURA DA SOJA. M.J. Scaléa. Monsanto do Brasil S.A., Cuiabá, MT.

Instalou-se um ensaio para avaliar a eficiência de herbicidas no controle de joá-de-capote na cultura da soja cv. Cristalina, no Município de Formosa, GO, na safra de 89/90. O solo continha: argila 34%, silte 47% e areia 19%, pH de 5,8 e 3,1% de matéria orgânica. O plantio foi feito em 05/12/89. Os tratamentos estudados foram (doses em g/ha): alachlor¹ a 2.880 e 3.360; acetochlor² a 1.800; alachlor + imazaquin³ a 2,880 + 112,5; alachlor + metribuzin⁴ a 2.880 + 336; alachlor + cynazina⁵ a 2,880 + 750; e alachlor + (diuron + chlorimuron-ethyl)⁶ a 2,880 + (950 + 50), todos aplicados em pré-emergência das plantas daninhas e da cultivada, em 07/12/89, com pulverizador costal a CO₂, com consumo de calda de 230 l/ha e pressão de 3,8 kg/cm². A temperatura do ar era de 32°C e a UR 78%, com solo úmido e a 22°C aos 10 cm de profundidade. As parcelas tinham área total de 30 cm² e área útil de 15 m², com delineamento experimental de blocos ao acaso e três repetições. Realizaram-se avaliações visuais de fitotoxicidade e eficiência aos 15 e 30 DAT através de uma escala conceitual de 0 (nenhum efeito) a 100 (morte das plantas). Aos 60 DAT as avaliações de eficiência e de redução de estande na cultura foram feitas através de contagem de plantas. Os resultados mostraram que aos 15 DAT nenhum tratamento foi fitotóxico à soja, enquanto que aos 30 DAT o acetochlor e a mistura alachlor + (diuron + chlorimuron) provocaram forte redução de crescimento (15 a 20), injúria que aos 60 DAT manteve-se para alachlor + (diuron + chlorimuron), tendo havido recuperação para o acetochlor. O joá-de-capote foi bem controlada aos 30 DAT por todos os tratamentos (acima de 82%). Aos 60 DAT o controle de joá-de-capote mostrou-se em três níveis: excelente (99%) para a mistura de alachlor + (diuron + chlorimuron), embora com alta injúria para a soja; médio (74 a 84%) para alachlor nas duas doses, acetochlor e a mistura alachlor + imazaquin; baixo (abaixo de 70%) para as misturas de alachlor + metribuzin

e alachlor + cynazina. A população de *N. physaloides* era de 33 plantas/m² nas testemunhas. Acredita-se que o excesso de chuvas nos 30 dias que se seguiram após a aplicação tenha influenciado negativamente no desempenho dos herbicidas.

1 Laço 2.Fist 3.Scepter 4.Sencor 5.Bladex 6.Front