

074-NOVA FORMULAÇÃO DE ALACHLOR NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA E SELETIVIDADE. *F.T. de Carvalho** e *A.J.B. Galli***.
FEIS/UNESP, Ilha Solteira - SP. Monsanto do Brasil Ltda, Ribeirão Preto - SP.

O objetivo do trabalho foi avaliar, para a cultura da soja, a eficiência e seletividade da nova formulação "granulado dispersível (GD)", contendo 650 g de alachlor por Kg do produto comercial (p.c.), em comparação com a formulação atual "concentrado emulsionável (CE)", contendo 480 g de alachlor/1 p.c., e o padrão metolachlor CE. O ensaio foi conduzido no período de dezembro/91 a maio/92, na Fazenda de Ensino e Pesquisa da UNESP - Campus de Ilha Solteira. A cultivar de soja utilizada foi a Cristalina, semeada manualmente no dia 18/12/91, no espaçamento de 0,5 m entre linhas. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso, com sete tratamentos e quatro repetições. Cada parcela ocupou 22.5 m² e era constituída de 9 linhas com 5 m de comprimento. Os herbicidas foram aplicados em pré-emergência e os tratamentos foram os seguintes: alachlor CE₁ (2880 e 3360 g/ha); alachlor GD₂ (2600 e 3250 g/ha); metolachlor₃ e testemunha capinada e sem capina. A aplicação dos produtos foi realizada no dia 18/12/91, com pulverizador costal de pressão constante (CO₂), jogando-se 444 l/ha de calda, e a testemunha capinada foi mantida no limpo através de capinas manuais realizadas sempre que necessárias. As avaliações de eficiência e fitotoxicidade foram realizadas aos 27, 49, 68 e 90 dias após a aplicação (DAA) dos herbicidas e a avaliação da produção aos 148 DAA. Observou-se que todos os tratamentos com herbicidas apresentaram baixa fitotoxicidade inicial (27 DAA) e nula já a partir de 50 DAA, e níveis médios de produtividade superiores à testemunha sem capina. O herbicida alachlor GD foi eficiente no controle de *Echinochloa crusgalli* (capim arroz), *Amaranthus deflexus* (caruru) e *Acanthospermum australe* até os 90 DAA, constituindo-se numa opção de herbicida para soja com uma formulação que apresenta menores riscos de intoxicação ao aplicador.

1.Laço CE 2.Laço microtech 3.Dual 960 CE