

MISTURAS PARA A OPERAÇÃO DE APLIQUE-PLANTE PARA A CULTURA DA SOJA (*Glycine max* L. Merrill). CARREIRA, S.A.M.*; CONSTANTIN, J., MARCHIORI JR., O., OLIVEIRA JR., R.S., PAGLIARI, P.H. (UEM, MARINGÁ-PR). E-mail: silviocarreira@uol.com.br

Com o objetivo de avaliar a seletividade e a eficiência no manejo e em efeito residual dos herbicidas Glyphosate isolado e em mistura, em diferentes doses, com Flumioxazin, Diclosulan, Chlorimuron-ethyl e Imazaquin aplicados em pré-emergência para o controle de *Sida rhombifolia*, *Euphorbia heterophylla* e *Commelina benghalensis* na cultura da soja, instalou-se o presente experimento no ano agrícola de 2000/01. Os tratamentos (herbicidas e doses em g i.a. ha⁻¹) foram: Glyphosate (900), Glyphosate + Flumioxazin (900+160 e 900+200), Glyphosate + Diclosulan (900+50), Glyphosate + Flumioxazin + Diclosulan (900+160+50), Glyphosate + Chlorimuron-ethyl (900+320), Glyphosate + Flumioxazin + Chlorimuron-ethyl (900+160+320 e 900+160+400), Glyphosate + Imazaquin (900+200), Glyphosate + Flumioxazin + Imazaquin (900+160+200 e 900+200+200). O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com doze tratamentos e quatro repetições. Para *S. rhombifolia* e *E. heterophylla* todos os tratamentos proporcionaram excelentes resultados nas três avaliações de manejo sendo que para as duas espécies, o menor controle foi proporcionado pelo Glyphosate isolado aos 7 D.A.A. Para a *C. benghalensis*, os resultados foram satisfatórios em termos de manejo, não diferindo significativamente entre si, no entanto os índices de controle em comparação às outras plantas daninhas foram menores, sendo que o efeito residual dos tratamentos para *C. benghalensis* não pôde ser avaliado em virtude da baixíssima reinfestação. Pode-se concluir que todos os tratamentos foram excelentes para o manejo das plantas daninhas avaliadas. Com relação ao efeito residual para *S. rhombifolia* e *E. heterophylla*, todas as misturas proporcionaram controles satisfatórios para o nível de infestação da área. Os tratamentos não afetaram a produtividade final da soja, e nem provocaram fitointoxicação. Os produtos foram seletivos para a cultura da soja.