

---

**55 - DESEMPENHO DE SULFOSATE COM OU NA AUSÊNCIA DE 2,4-D E A SEQUÊNCIAL DE PARAQUAT OU DIQUAT NA DESSECAÇÃO DA VEGETAÇÃO DANINHA**

**Barros, A.C. de\***; Oliveira, A.L.F. de\*\*; Guimarães, F.B.\*\*;  
Morais, H.A.\*\*

\*EMATER/GO, Jataí-GO. \*\*ZENECA, São Paulo-SP

Objetivando-se avaliar o desempenho do herbicida de manejo sulfosate, com ou na ausência de 2,4-D, utilizando a seqüência de paraquat ou diquat, na dessecação da vegetação daninha para o plantio da soja, foi conduzido um ensaio na safra 1996/97. O delineamento adotado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições e seis tratamentos, relacionados a seguir: a) sulfosate 1680 g/ha, plantio da soja aos 21 DAT e 3 dias após aplicação de paraquat 200 g/ha; b) sulfosate + 2,4-D (1680 + 402) g/ha, plantio da soja 21 DAT, e 3 dias após paraquat 200 g/ha; c) sulfosate 1680 g/ha, semeadura da cultura 21 DAT e 3 dias após aplicação de diquat 200 g/ha; d) sulfosate + 2,4-D (2400 + 536) g/ha, semeadura aos 11 DAT; e) glifosate + 2,4-D (2400 + 536) g/ha; f) testemunha. A cobertura do solo na época da aplicação era total e com altura de 20 a 50 cm. As avaliações foram efetuadas na época da semeadura da cultura e posteriormente contagem de plantas emergidas na área. Conforme resultados conclui-se que: a) o milheto (*Pennisetum american*), timbete (*Cenchrus echinatus*), picão preto (*Bidens pilosa*), capim-colonião (*Panicum maximun*) e trapoeraba (*Commelina benghalensis*), foram eficientemente dessecados pelo sulfosate, com ou na ausência de 2,4-D; b) paraquat ou diquat aplicados em seqüencial após sulfosate com ou na ausência de 2,4-D, possibilitou a eliminação do primeiro fluxo de germinação das plantas daninhas; c) aplicação seqüencial de herbicidas provocou redução significativa do número de plantas daninhas emergidas após o tratamento, em relação a aplicação única dos herbicidas de manejo; d) é possível substituir o herbicida 2,4-D pelo uso de herbicidas em manejo em seqüencial.