

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA HALOXYFOP-R NO CONTROLE DE *Brachiaria decumbens* NA CULTURA DA SOJA. MELHORANÇA, A.L.* (EMBRAPA/CPAO, DOURADOS-MS), DUTRA, I.S. (DOW AGROSCIENCES, DOURADOS-MS), MELHORANÇA FILHO, A.L. (UFLA, LAVRAS-MG). E-mail: andre@cpao.embrapa.br

Os prejuízos ocasionados pelas plantas daninhas, especialmente as gramíneas com soja são significativos, causando uma preocupação constante de todos aqueles envolvidos com seu processo de produção. O controle eficiente das plantas daninhas, seja na fase inicial de desenvolvimento da cultura para evitar a competição pelos fatores de produção, como na fase final do ciclo para evitar perdas na colheita, e a contaminação das sementes, é um fator que determina o sucesso ou o fracasso dessa atividade. Com objetivo de avaliar a eficiência do herbicida haloxyfop-R (Verdict 600 CE) no controle de *Brachiaria decumbens*, bem como a seletividade para cultura da soja, foi conduzido um experimento a campo no município de Dourados, MS, durante a safra de 2000/2001 com a cultivar OC 13, no espaçamento de 45 cm entre linhas e 23 sementes m⁻¹ linear. Os dados obtidos neste estudo foram submetidos a análise de variância através do teste F e para comparação de médias adotou-se o teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Realizaram-se avaliações de eficiência e fitotoxicidade aos 15, 30 e 45 dias após tratamento e na pré-colheita empregando-se o método de avaliação visual através de uma escala percentual (zero a 100, onde: zero = nenhuma injúria na planta e 100 = morte total da planta). A área experimental apresentava 45 plantas de *Brachiaria decumbens* por metro quadrado que no momento da aplicação encontravam-se no estágio de 1 a 2 perfilhos. Os resultados permitiram concluir que haloxyfop-R nas doses de 48 e 60 g i.a. ha⁻¹ apresentou um excelente controle de *Brachiaria decumbens*, sendo seletivo para a cultura da soja.