

SELETIVIDADE DO HERBICIDA SULFENTRAZONE EM DIVERSAS CULTIVARES DE SOJA. MELHORANÇA, A.L.* (EMBRAPA-CPAO, DOURADOS-MS), MELHORANÇA FILHO, A.L. (UFLA, LAVRAS-MG).
E-mail: andre@cpao.embrapa.br

O comportamento diferenciado das variedades frente a aplicação dos herbicidas tem sido ressaltado por diversos autores, e que os processos de melhoramento das cultivares tem contribuído para eliminar a suscetibilidade das plantas aos efeitos fitotóxicos dos herbicidas. Este trabalho teve como objetivo avaliar a seletividade do herbicida sulfentrazone (Boral 500 SC) nas doses de 250, 350, 450 e 600 g i.a. ha⁻¹ nas cultivares de soja CD 201, CD 202, FT Jatobá, BRS 181, BR 16, OC 13, OC 16, Msoy 7701, BRS 133, Embrapa 48, BRS 65, FT Abyara, BRS 182, BRS 134 e Msoy 7501. O experimento foi conduzido em Dourados, MS, durante a safra de 2000/2001. Os tratamentos foram aplicados com pulverizador costal propelido a CO₂, equipado com barra de 1,5 m contendo quatro bicos leque 110.02 com pressão de 32 libras pol² proporcionando uma vazão de 200 L ha⁻¹. O experimento foi delineado em blocos ao acaso com parcelas subdivididas, onde as parcelas foram as doses de herbicida e as subparcelas as cultivares de soja. Os dados coletados 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 fitotoxicidade aos 14, 21 e 30 dias após tratamento (DAT), empregando-se o método de avaliação visual através de uma escala de 0 a 100, onde: 0 = nenhuma injúria na planta e 100 = morte total da planta. Avaliou-se a altura de plantas e rendimento de grãos. A análise dos resultados permitiram concluir que o herbicida sulfentrazone nas testadas foi altamente seletivo para as cultivares de soja não afetando o desenvolvimento vegetativo, o número de plantas por metro linear e nem tão pouco, o rendimento de grãos. Quanto a fitotoxicidade, não houve interação entre herbicida e cultivar, ou seja, todas as cultivares apresentaram o mesmo comportamento em relação a fitotoxicidade.