

**EFICÁCIA E SELETIVIDADE DOS HERBICIDAS MESOTRIONE E MESOTRIONE + ATRAZINA, APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA DA CULTURA DO MILHO.** OSIPE, R.\*; SIGUINOLFI, C.A.A. (FFALM, BANDEIRANTES-PR), GODOY, C.V. (SYNGENTA, LONDRINA-PR).  
E-mail: robosipe@ffalm.br

O presente trabalho foi realizado no “Campus Experimental” da Fundação Faculdades “Luiz Meneghel”, localizado no município de Bandeirantes, Pr., em solo argiloso, no ano agrícola 2.000/01 visando avaliar a eficácia e seletividade dos herbicidas mesotrione e mesotrione + atrazina, aplicados em pós-emergência na cultura do milho. Utilizou-se delineamento experimental blocos ao acaso com 08 tratamentos e 04 repetições, com parcelas de 24 m<sup>2</sup> (3x8 m). Os tratamentos aplicados e respectivas doses de produto comercial em litros por hectare (p.c. L ha<sup>-1</sup>) foram: mesotrione<sup>1</sup> a 0,25 e 0,30; atrazina<sup>2</sup> a 4,00; mesotrione<sup>1</sup> + atrazina a 0,30 + 3,00 e 0,25 + 4,00; nicosulfuron<sup>3</sup> a 1,25; comparados com testemunha capinada e sem capina. A semeadura foi efetuada no dia 18/11/01, após preparo convencional, com o híbrido 8452. A aplicação dos produtos foi realizada no dia 17/12/01, mediante o uso de pulverizador costal pressurizado (CO<sub>2</sub>), munido de barra com 04 bicos TeeJet DG 110.015, com pressão de trabalho de 45 lb pol<sup>-2</sup>, com volume de calda de 200 L ha<sup>-1</sup>. As plantas daninhas avaliáveis na área experimental e respectivas porcentagens de cobertura na área da testemunha sem capina eram: ***Brachiaria plantaginea*** (capim-marmelada)-30%; ***Commelina benghalensis*** (trapoeraba)-20% e ***Bidens pilosa*** (picão-preto)-10 a 20%. A toxicidade foi considerada aos 07, 15, 30 e 45 d.a.a., visualmente, segundo escala proposta pela S.B.C.P.D. Aos 07, 15, 30 e 45 d.a.a. e na pré-colheita, foram feitas as avaliações de eficácia no matocontrole. Os herbicidas mesotrione a 0,25 e 0,30; mesotrione + atrazina a 0,30 + 3,00 e 0,25 + 4,00; aplicados em pós-emergência são seletivos a cultura do milho e também apresentam eficácia e praticabilidade no controle de ***B. plantaginea***. Conclui-se também que a mistura mesotrione + atrazina a 0,30 + 3,00 e 0,25 + 4,00 apresenta eficácia no controle de ***C. benghalensis*** e ***B. pilosa***. <sup>1</sup>Callisto + 0,5% óleo mineral; <sup>2</sup>Primoleo; <sup>3</sup>Sanson.