

UTILIZAÇÃO DE TESTEMUNHAS DUPLAS NA AVALIAÇÃO DA SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS NA CULTURA DO MILHO.
FAGLIARI, J.R., CONSTANTIN, J., OLIVEIRA JR., R.S., MARCHIORI JR., O.* (UEM, MARINGÁ-PR). E-mail: rsojunior@uem.br

O trabalho teve como objetivo avaliar a seletividade de herbicidas aplicados na cultura do milho, utilizando-se o método de testemunhas duplas. Os tratamentos e doses ($L\ ha^{-1}$) utilizados foram: Primestra SC em pré-emergência (7,0), em pré + pós-emergência (3,5 + 3,5), aos 15 e 25 dias após emergência (DAE); Primestra SC + Atrazinax 500 SC, em pré + pós-emergência (3,5 + 2,5), aos 25 DAE; Triamex 500 SC, em pré-emergência (6,0), em pré + pós-emergência (3,0 + 3,0), aos 15 e 25 DAE; Triamex 500 SC + Atrazinax 500 SC, em pré + pós-emergência (3,0 + 2,5), aos 25 DAE; Atrazinax 500 SC, em pré-emergência (5,0), em pré + pós-emergência (2,5 + 2,5), aos 25 DAE, e em pós-emergência (5,0), aos 15 DAE; Sanson 40 SC, em pós-emergência (1,5); Atrazinax 500 SC + Sanson 40 SC, em pós-emergência (2,5 + 0,8); Surpass EC, em pré-emergência (4,0); Aurora, em pós-emergência (0,028), aos 15 DAE; e, testemunhas duplas. As características avaliadas foram: fitotoxicidade, altura de planta, estande, número de espigas e produtividade da cultura. Foi utilizado o delineamento em blocos casualizados, com quatro repetições. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Pelos resultados obtidos, concluiu-se que os herbicidas Sanson ($1,5\ L\ ha^{-1}$), Atrazinax + Sanson ($2,0 + 0,8\ L\ ha^{-1}$) e Aurora ($0,028\ L\ ha^{-1}$), causaram danos às plantas de milho; porém, não afetaram a produtividade da cultura. Com exceção do herbicida Primestra ($7,0\ L\ ha^{-1}$), aplicado em pré-emergência, todos os demais herbicidas foram seletivos para a cultura do milho, em termos de produtividade. Os tratamentos herbicidas avaliados não afetaram número de espigas e estande da cultura na pré-colheita. A utilização de testemunhas duplas proporcionou baixos coeficientes de variação e pequenas diferenças mínimas significativas, indicando melhoria na precisão experimental.