

SELETIVIDADE DE METRIBUZIN, ISOXAFLUTOLE, AZAFENIDIN+ HEXAZINONE E DIURON+HEXAZINONE PARA A CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR. AZANIA, C.A.M.*, CASAGRANDE, A.A. (UNESP, JABOTICABAL-SP), ROLIM, J.C. (CCA/UFSCAR, ARARAS-SP), AZANIA, A.A.P.M. (UNESP, JABOTICABAL-SP). Email: azania@fcav.unesp.br

O trabalho objetivou avaliar a seletividade de diuron + hexazinone, azafenidin + hexazinone, metribuzin e isoxaflutole em soqueira de cana-de-açúcar, variedade RB835089, em aplicações na pós-emergência (p.e.) inicial e tardia. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com 4 repetições, contendo os quatro tratamentos herbicidas e uma testemunha capinada para cada herbicida, dentro de cada bloco. Os tratamentos estudados foram diuron + hexazinone ($1170 + 330 \text{ g ha}^{-1}$), azafenidin + hexazinone ($192.5 + 247.5 \text{ g ha}^{-1}$), metribuzin ($1,92 \text{ L ha}^{-1}$), isoxaflutole ($127,5 \text{ g ha}^{-1}$) e testemunha capinada. Os herbicidas foram aplicados na p.e. inicial (altura de plantas de 10,68 cm) e na p.e. tardia (altura de plantas de 29,50 cm). Nas duas condições de aplicação, avaliou-se nas plantas de cana-de-açúcar, os sintomas visuais de intoxicação aos 15, 30, 45 e 60 dias após tratamento (DAT), com base em escala percentual; a altura, da base até a lígula da primeira folha aberta, nas mesmas épocas e o número de colmos aos 90 DAT. Na p.e. inicial, isoxaflutole causou os maiores sintomas de intoxicação e isoxaflutole e azafenidin + hexazinone retardaram o crescimento em altura das plantas até os 45 DAT. Para esta época de aplicação, não houve influência dos herbicidas no estande da cana-de-açúcar. Na p.e. tardia, isoxaflutole, azafenidin + hexazinone e diuron + hexazinone causaram os maiores sintomas de intoxicação até os 45 DAT. Nesta condição, todos os herbicidas, com exceção de metribuzin, causaram redução na altura das plantas até os 60 DAT. O estande da cana-de-açúcar foi reduzido significativamente por todos os herbicidas aplicados, na avaliação efetuada aos 90 DAT.