

271 - SELETIVIDADE DE ISOXAFLUTOLE, METRIBUZIN E DE MISTURAS DE HEXAZINONA COM DIURON E AZAFENIDIN EM CANA-DE-AÇÚCAR

AZANIA, C. A. M. (UNESP-Jaboticabal-SP, azania@fcva.unesp.br); ROLIM, J.C.* (CCA/UFSCar-Araras-SP, jcrolim@cca.ufscar.br); CASAGRANDE, A. A. (UNESP-Jaboticabal); LAVORENTI, N. A. (CCA/UFSCar-Araras-SP, norba@cca.ufscar.br); AZANIA, A.A.P.M. ((UNESP-Jaboticabal-SP, azania@fcav.unesp.br)

Com o objetivo de verificar a seletividade dos herbicidas isoxaflutole, metribuzin e das misturas de hexazinona+diuron e hexazinona+azafenidin, aplicados em pós-emergência inicial e tardia da cana-de-açúcar, 30 corte da variedade RB835089, instalou-se um experimento, na safra 2001/2002, em solo argiloso, em Araras, SP. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com cinco tratamentos e quatro repetições, contendo uma testemunha para cada tratamento químico dentro de cada bloco (delineamento com testemunhas pareadas), utilizando-se o teste t para a comparação de médias. Os tratamentos estudados foram diuron+hexazinone (1170+330g.ha⁻¹), azafenidin+hexazinone (192,5+247,5g.ha⁻¹), metribuzin (1,92L.ha⁻¹) e isoxaflutole (127,5g.ha⁻¹), além da testemunha capinada. Os herbicidas foram aplicados com equipamento costal (CO2), com barra com três bicos Teejet DG110.02 VS, espaçados de 0,50cm, pressão de 35 libras.pol², com volume de calda de 250L.ha⁻¹. Foram avaliados os sintomas visuais de fitotoxicidade, altura, estande, teor de clorofila, índice de fluorescência, produção agrícola e características tecnológicas da matéria prima final. Em pós-emergência inicial isoxaflutole apresentou os maiores sintomas iniciais de fitotoxicidade e prejudicou a produção agrícola, enquanto que na pós-emergência tardia azafenidin+hexazinone apresentou os maiores sintomas de injúria. Nesta condição, todos os herbicidas reduziram a produção agrícola e, com exceção do diuron+hexazinone, afetaram negativamente as características tecnológicas e o rendimento de açúcar final. O delineamento experimental e estatístico utilizado comprovou ser bastante eficaz para estudos deste tipo.