

298 - COMPORTAMENTO DO ANDRIDO NAFTÁLICO ATUANDO COMO ANTÍDOTO DO ISOXAFLUTOLE EM DIFERENTES VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR.

BERNARDO, R.S. (ESAPP - Paraguaçu Paulista-SP, bernardoesapp@bol.com.br); MACIEL, C.D.G. (ESAPP - Paraguaçu Paulista-SP, maciel@fca.unesp.br); ALVES, E. (FCA/UNESP-Botucatu-SP, ealves@fca.unesp.br); VELINI, E.D. (FCA/UNESP-Botucatu-SP, velini@fca.unesp.br); JARDIM, C.E. (ESAPP - Paraguaçu Paulista- SP, celsoeduardojardim@bol.com.br)

Com objetivo de avaliar a viabilidade do anidrido naftálico (AN) atuando como safener para o herbicida isoxaflutole (ISO) em diferentes variedades e formas de tratamento de toletes de cana-de-açúcar, um experimento foi conduzido em estufa plástica da ESAPP-Paraguaçu Paulista/SP, na safra 2002/2003. As unidades experimentais utilizadas foram constituídas de vasos com 2,0 kg de solo e o delineamento experimental adotado o inteiramente casualizado em fatorial **5x4** com seis repetições, contrastando as combinações; 5 condições de tratamento dos toletes de cana e aplicação de herbicidas: (T1) testemunha; (T2) imersão em solução de AN (3,0 g L⁻¹) por 1 horas; (T3) ISO em pré-emergência (112 g i.a. ha⁻¹); (T4) imersão em solução de AN (3,0 g L⁻¹) por 1 horas + ISO em pré-emergência (112 g i.a. ha⁻¹) e (T5) solução de AN pulverizada nos toletes (2,5 g L⁻¹) + ISO em pré-emergência (112 g i.a. ha⁻¹); e quatro variedades: SP 87365, RB 855113, RB 855536 e RB 72454. As variedades SP 87365 e RB 72454 apresentaram-se como as mais tolerantes a fitointoxicação do ISSO. Aos 45 DAA, os níveis de fitointoxicação para as variedades SP 87365 e RB 72454, submetidas aos tratamentos de tolete com AN, apresentavam-se significativamente semelhantes ao T3. As variedades RB 855113 e RB 855536, submetidas ao T4, reduziram significativamente a fitointoxicação na ordem de 32,0% e 38,3%, respectivamente, mas ainda preservando níveis de fitointoxicação elevados (>54,1%).