

299 - AÇÃO PROTETORA DO ANDRIDO NAFTÁLICO PARA ISOXAFLUTOLE EM DIFERENTES FORMAS DE TRATAMENTOS DE TOLETE 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 performance do anidrido naftálico (AN) atuando como safener para isoxaflutole (ISO) em diferentes 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, utilizando-se as variedades SP 813250 e RB 867815. As unidades experimentais foram vasos com 2,0 kg de solo e o experimento constituído por nove tratamentos e cinco repetições, contrastando as combinações: 3 formas de tratamento dos toletes de cana com AN e 3 condições de aplicação de isoxaflutole. O tratamento de toletes imersos em solução de AN (3,0 g L⁻¹) + ISO em pré (112 g i.a. ha⁻¹) reduziu significativamente o branqueamento da parte aérea das variedades SP 813250 e RB 867815 aos 34 DAA (dias após aplicação), na ordem de 45,8% e 24,4%, respectivamente. Para o AN (2,5 g L⁻¹) pulverizada sobre os toletes + ISO em pré (112 g i.a. ha⁻¹) não foi constatada redução das injúrias em SP 813250 até os 34 DAA, ao contrário da RB 867815, na qual a proteção apresentou-se na ordem de 37,9%. Nenhuma das formas de tratamento de tolete com AN promoveram seletividade efetiva ao ISO nas variedades estudadas. Todos os tratamentos com AN proporcionaram matéria seca da parte aérea da variedade RB 867815 significativamente superior ao ISO em pré (112 g i.a. ha⁻¹), apesar de não terem sido eficientes na proteção do ISO com relação à matéria seca das raízes. O controle de BRADO e EPHHL não foi influenciado pelos tratamentos de toletes com AN.