

33 - EFEITO DA QUANTIDADE DE PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR E DO TAMANHO DE TUBÉRCULOS NO DESENVOLVIMENTO DA PARTE AÉREA DE *Cyperus rotundus* L.

NOVO*, M.C.S.S. (IAC-Campinas-SP, mcdesalvo@hotmail.com); VICTÓRIA FILHO, R. (ESALQ/USP-Piracicaba-SP); LAGO, A.A. (IAC- Campinas-SP) e LANGBECK, F.M. (FCB/PUCC – Campinas, SP)

A tiririca é um das principais infestantes da cana-de-açúcar causando grandes prejuízos principalmente na fase inicial de crescimento da cultura. A substituição da queimada por corte mecanizado na colheita da cana-de-açúcar deixa no solo uma espessa camada de palha que causa mudanças no fluxo de emergência das plantas daninhas. O objetivo do experimento foi verificar se a adição de palha poderia afetar a emergência e o desenvolvimento da tiririca proveniente de tubérculos pequenos e grandes plantados em diferentes épocas do ano. Verificou-se que o tamanho maior dos tubérculos favoreceu o desenvolvimento da parte aérea da tiririca. A adição de palha reduziu a emergência e o desenvolvimento da parte aérea reduzindo a biomassa e área foliar. Há pouco efeito da palha na altura das brotações.