

23 - INTERFERÊNCIA DA TIRIRICA (*Cyperus rotundus*) SOBRE ALGUMAS VARIETADES DE CANA-DE-AÇÚCAR. H. LORENZI \*, R. DEUBER \*, M.D. BERNARDI \*. \*Centro de Tecnologia Copersucar, 13.400, Piracicaba, SP.

Objetivando determinar os prejuízos causados pela tiririca sobre diferentes variedades comerciais de cana-de-açúcar, executou-se um ensaio de campo durante o ano agrícola 84/85 na Usina São Luiz, município de Pirassununga, SP. O experimento foi implantado em Latossolo Roxo, com cana-planta de 18 meses, segundo delineamento fatorial em blocos ao acaso, com quatro repetições. O solo escolhido era altamente infestado de tiririca (800-1.000 plantas/m<sup>2</sup>), tendo as parcelas testemunhas sido erradicadas com aplicações repetidas do herbicida glyphosate. As variedades SP70-1143, SP71-345, SP71-6163 e SP71-799 foram plantadas em

parcelas de cinco linhas espaçadas de 1,4m com 15 gemas por m linear, e cultivadas na presença e na ausência de tiririca durante todo o ciclo da cultura. Outras espécies de plantas daninhas que por ventura ocorreram nas parcelas, foram sistematicamente eliminadas antes que pudessem causar qualquer interferência sobre a cana. Todas as variedades estudadas sofreram interferência no seu desenvolvimento, devido a presença da tiririca. A população de plantas de cana foi reduzida em 39% na variedade SP71-799 e 20% na SP 71-345. As outras duas tiveram reduções intermediárias. A produção final de colmos também foi afetada em todas as variedades. A variedade SP71-799 foi a mais afetada, com 20% de redução, e a SP71-6163 com 9% de redução foi a mais tolerante à presença da cyperácea.