

28 - ESTUDO DA INFLUÊNCIA COMPETITIVA DA TIRIRICA (*Cyperus rotundus* L.)
V - LINHAS DE REGRESSÕES DE DESENVOLVIMENTO DO ALGODOEIRO
(*Gossypium hirsutum* L.) EM FUNÇÃO DE DENSIDADES POPULACIONAIS
DE TIRIRICA. H.G. BLANCO *, D.A. OLIVEIRA **, R.A. ARÉVALO ***. *Instituto
Biológico, S. de Bioestatística. ***Bolsista do CNPq, Instituto Biológico, C.
Postal 70, 13.100, Campinas, SP

Em continuidade ao estudo da determinação dos efeitos da tiririca sobre as culturas, foi conduzido um experimento em caixas de amianto (48cm x 34cm x 30cm de profundidade) para a capacidade de 50kg de solo, com o objetivo de se verificar a influência de diferentes densidades iniciais de tiririca (0, 1, 2, 4 e 8 tubérculos) na área plantada com algodoeiro, cultivar IAC-17. Os resultados demonstraram ser a tiririca uma espécie altamente competitiva ao algodoeiro, refletindo sobre o desenvolvimento da cultura nos seguintes parâmetros: altura da planta, número de folhas, área foliar, peso da matéria verde e seca das folhas e do caule, número e peso da matéria verde e seca das maçãs. A competição foi traduzida por regressões lineares, significativas, para todos os parâmetros mencionados, indicando que existe redução no desenvolvimento do algodoeiro proporcional à quantidade de tubérculos no solo, no intervalo considerado.