

- 29 - INFLUÊNCIA COMPETITIVA DA TIRIRICA (*Cyperus rotundus* L.) VI - EFEITO DE DIFERENTES DENSIDADES POPULACIONAIS SOBRE O DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DO AMENDOIM (*Arachis hypogaea* L.) cv. TATU. R.A. ARÉVALO \*, H.G. BLANCO \*\*, D.A. OLIVEIRA \*\*\*. \*Bolsista do CNPq, S. Herbicidas, Instituto Biológico, C. Postal 70, 13.100, Campinas, SP \*\*Seção de Herbicidas, Instituto Biológico. \*\*\*Seção de Bioestatística, Instituto Biológico.

Na Estação Experimental de Campinas do Instituto Biológico, durante 1985/86, foi conduzido um experimento para estudar o efeito das densidades zero (testemunha), 1, 2, 4, 8 e 16 tubérculos de tiririca, no desenvolvimento e produção de amendoim, quando cultivado sob condições naturais, em caixas de amianto de 45 x 30 x 34cm, com 47 kg de solo podfólico Lins-Marília. Os tubérculos previamente brotados e o amendoim, cv. Tatu, foram plantados no mesmo dia. Os tratamentos foram dispostos em blocos ao acaso com seis repetições. Os resultados mostraram que o aumento de 1 para 16 tubérculos iniciais de tiririca, não afetou significativamente o desenvolvimento e produção do amendoim, nos seguintes componentes: fitomassa seca aérea, número de geocarpos (vagens), peso seco de geocarpos, número de sementes totais, e peso seco de 50 sementes. Na colheita do

amendoim verificou-se que houve aumento significativo do número final de bulbos e tubérculos de tiririca com o aumento da densidade inicial. Os números finais de bulbos e tubérculos de tiririca foram de 59, 89, 131, 213 e 353, respectivamente, para as densidades de 1, 2, 4, 8 e 16 tubérculos.