

**505 - NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO E DOSES DE POTÁSSIO NA PRODUTIVIDADE DO MARACUJAZEIRO AMARELO -**

*Valdemício Ferreira de Sousa, Valdomiro Aurélio Barbosa de Souza, Poliana D. Mota, Jopson Carvalho Borges de Moraes, Erasmo C. Batista, Eliomar Nogueira*

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de níveis de irrigação e doses de potássio aplicadas via água de irrigação por gotejamento na produtividade do maracujazeiro amarelo no Vale do Guruguéia. O experimento foi realizado no Campo Experimental da Embrapa Meio-Norte, em Alvorada do Guruguéia-PI. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com parcelas subdivididas e quatro repetições. Os tratamentos resultaram da combinação de cinco níveis de irrigação ( $L_1 = 0,25$  EVA;  $L_2 = 0,50$  EVA;  $L_3 = 0,75$  EVA;  $L_4 = 1,00$  EVA e  $L_5 = 1,25$  EVA) em que EVA é a evaporação do tanque classe A e cinco doses de potássio ( $K_0 = 0,00$ ;  $K_1 = 0,225$ ;  $K_2 = 0,45$ ;  $K_3 = 0,675$  e  $K_4 = 0,90$  kg de  $K_2O$  planta<sup>-1</sup> ano<sup>-1</sup>). A produtividade comercial do maracujazeiro amarelo foi influenciada ( $P < 0,01$ ) pelas doses de potássio, pelos níveis de irrigação e pela interação desses fatores. Os menores níveis de irrigação favoreceram aumento linear da produtividade com a elevação das doses de potássio. Por outro lado, para níveis de irrigação maiores, a obtenção dos máximos valores de produtividade requereu aplicação de maiores doses de potássio.

**Palavras-Chave:** fertirrigação, manejo de água, *Passiflora edulis*.