

ESPAÇAMENTO DO MARACUJAZEIRO NA LINHA DE PLANTIO (1). ANTÔNIO MENDES DE CARVALHO, RUI RIBEIRO DOS SANTOS e VIOLETA NAGAI (2). O maracujá (*Passiflora edulis* Sims) é fruto de grande aceitação nos mercados, tanto para consumo ao natural, no preparo de refrescos, como para industrialização do suco.

Os fruticultores vêm adotando o espaçamento de cinco metros entre plantas nas linhas, com rendimento cultural de 12-14 t/ha.

Estudos sobre o assunto, com a variedade de frutos de casca roxa, de desenvolvimento vegetativo muito menor que a amarela, foram realizados por Carvalho e colaboradores (3, 4).

Nesta nota é relatado um experimento conduzido com o objetivo de verificar o rendimento cultural da variedade de frutos amarelos, em função de três espaçamentos das plantas nas linhas de plantio.

Material e métodos: O experimento foi conduzido na Estação Experimental de Pariquera Açu, SP, com maracujazeiros da variedade de frutos de casca amarela (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Deg.) levados para o campo em dezembro de 1973, num solo do tipo podzólico-vermelho, orto, cuja análise química revelou os seguintes resultados: pH 4,87; Carbono 2,50%; PO_4^{3-} 0,12; K^+ 0,19; $Ca^{2+} + Mg^{2+}$ 1,80; e Al^{3+} 1,34 e.mg. por 100 ml de TFSA.

O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com três tratamentos (espaçamentos de um, três e cinco metros entre plantas) e oito repetições.

Entre as linhas de plantio manteve-se o espaçamento de 3,0 metros.

Dois meses antes do plantio, em toda a área utilizada foi incorporado calcário dolomítico, na razão de 200 gramas por metro quadrado.

Em cada cova de 40 x 40 x 40 cm foram aplicados três litros de torta de mamona e 500 gramas de calcário dolomítico, misturados com a melhor terra da superfície, vinte dias antes do plantio. Cada canteiro comportou oito plantas. As mudas utilizadas foram obtidas mediante a semeadura direta em recipientes de lâminas de pinho de 18 x 30 cm, e quando atingiram a altura de cerca de 30 cm

(1) Recebida para publicação em 4 de julho de 1976.

(2) Com bolsas de suplementação do C.N.Pq.

(3) CARVALHO, A. M.; SCARANARI, H. J. & IGUE, T. Rendimento cultural do maracujazeiro, em função do espaçamento de plantio e da altura das cercas de sustentação. Anais I Congresso bras. Fruticultura 2:635-639, 1971.

(4) CARVALHO, A. M.; SCARANARI, H. J.; MARTINS, F. P. & IGUE, T. Novos estudos sobre o espaçamento do plantio do maracujazeiro. Anais II Congresso bras. Fruticultura. Viçosa e Belo Horizonte, MG. 1973. (A publicar)

foram selecionadas e levadas para o campo; posteriormente foram conduzidas em cercas de um fio de arame liso n.º 12, sustentado por mourões de 1,80 m de altura.

Durante a fase de crescimento e produção as plantas receberam desbrotas, tratamentos fitossanitários, carpas e adubações minerais em cobertura.

A colheita da principal safra ocorreu de 8 de janeiro a 20 de agosto de 1975.

Resultados e conclusões: Os dados de produção estão no quadro 1.

QUADRO 1. — Produções (t/ha) de frutos de maracujá var. casca-amarela, do ensaio de espaçamento em solo podzólico vermelho, orto, na E.E. de Pariquera Açu, 1975

ESPAÇAMENTO	REPETIÇÃO								MÉDIAS
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
m									
1 x 3	26,58	24,75	29,95	37,29	27,67	33,33	34,58	34,79	31,12
3 x 3	21,54	22,86	23,75	29,01	16,29	20,40	22,43	17,29	21,70
5 x 3	7,69	13,42	21,25	21,76	16,12	26,27	11,40	24,94	17,11

A análise dos dados de produção revelou o seguinte:

a) Pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade, o menor espaçamento foi superior aos demais, que, no entanto, não diferiram entre si.

b) O coeficiente de variação foi de 17,5%.

De acordo com as observações de campo e os resultados da análise de variância, verificou-se que quanto maior o espaçamento das plantas na linha de plantio, menor foi a produção por unidade de área. Portanto, para culturas comerciais conduzidas sob condições do presente experimento, o espaçamento mais indicado é o de um metro entre plantas na linha de plantação.

O peso médio por fruto foi semelhante nos diferentes tratamentos. SEÇÕES DE FRUTICULTURA TROPICAL E DE TÉCNICA EXPERIMENTAL E CÁLCULO, E E. E. DE PARIQUERA AÇU, INSTITUTO AGRÔNOMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO.

SPACING OF THE YELLOW PASSION FRUIT

SUMMARY

Yellow passion fruit (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Deg.) produced more in close spacing 1 x 3,00 m than in a 3 x 3,0; or 5 x 3,0 m on an area basis.