

## O NÚMERO DE RAMOS E DE FRUTOS POR PLANTA E SUA INFLUÊNCIA NO TAMANHO DOS FRUTOS DO MELÃO L.

José Pires de Araújo (2)  
Keigo Minami (3)

## RESUMO

A cultura do melão (*Cucumis melo* L., cv. 'Valenciano') tem se mostrado promissora no Vale do São Francisco. Além de haver se adaptado bem as condições locais de cultivo, produzindo frutos de boa qualidade, apresenta a vantagem de atender ao mercado consumidor no período de entressafra. Este trabalho teve por objetivo estudar a influência do número de ramos e frutos por plantas no tamanho dos frutos do melão (*Cucumis melo* L., cv. 'Valenciano'). O estudo foi realizado no Campo Experimental do Centro de Pesquisa Agropecuária do Tropic Semi-Arido - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (CPATSA/EMBRAPA), localizado no Projeto de Irrigação "Bebedouro", município de Petrolina - PE, no período de dezembro de 1978 a fevereiro de 1979. O delineamento usado foi de blocos ao acaso, com parcelas subdivididas, em doze repetições. Os tratamentos foram constituídos por dois e três ramos por planta e os subtratamentos por dois, três e quatro frutos por planta. O espaçamento adotado foi de 2,00 m entre fileiras por 1,00 m entre plantas. O desbaste das plantas deixando duas por cova e a poda do broto terminal foram realizados quando as plantas estavam com 5 folhas definitivas. Foram eliminadas as flores e ramos dos galhos até a 4ª. folha. O método de irrigação utilizado foi o de aspersão e as irrigações foram efetuadas quando a umidade do solo atingia 50% de água disponível. Nas condições em que foi conduzido o trabalho não houve diferença significativa para o número de ramos e frutos. Contudo, observou-se uma tendência de aumento de peso a proporção que se aumentava o número de frutos e de ramos. No entanto, sugerimos que o trabalho seja repetido para confirmação dos parâmetros.

- (1) Trabalho extraído parcialmente da dissertação de Mestrado apresentada na ESALQ - USP.  
 (2) Engº Agrº M.S. Fitotecnia. Centro de Pesquisa Agropecuária do Tropic Semi-Arido - CPATSA:  
 (3) Engº Agrº PhD. Prof. Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - USP.