

PRODUÇÃO DE SEMENTES DE MELANCIA SOB CONDIÇÕES IRRIGADAS DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO

Francisco L. Filho e Pompílio L. de Possídio¹

Como sabemos, grande parte das sementes de hortaliças comercializadas no Brasil procedem de outros países. Tais importações acarretam uma evasão de divisas que poderiam muito bem ser economizadas levando-se em consideração a existência, no próprio país, de áreas que podem ser utilizadas para produzir sementes de boa qualidade, de maneira econômica. Os índices de produtividade alcançados na região do vale do São Francisco por algumas hortaliças são comparáveis aos de zonas produtoras da Califórnia, nos Estados Unidos.

O presente trabalho foi conduzido no Campo Experimental de Bebedouro, município de Petrolina, PE, em solo classificado como oxissolo com o objetivo de estudar o comportamento de três cultivares de melancia (*Citrullus vulgaris* L.), com vistas à produção de sementes.

O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com três tratamentos e oito repetições, usando-se o espaçamento de 2,0 m entre fileiras e 1,0 m entre plantas. Foram utilizadas as cultivares 'Fairfax', 'Charleston Gray' e 'Omaru Yamato'.

A adubação foi realizada em covas por ocasião do plantio, usando-se 2.000 g de esterco de curral e 200 g de superfosfato simples. Em cobertura, aos 30 dias após o plantio, aplicaram-se 25 g de sulfato de amônio por planta.

As sementes foram coletadas juntamente com a polpa e sofreram um processo de fermentação por um período de 24 horas. Em seguida, foram lavadas em água corrente, a fim de separá-las da polpa, e, depois de secas à sombra, foram armazenadas.

Os dados contidos na Tabela 1 demonstram a superioridade da cultivar 'Omaru Yamato' para produção de sementes, em decorrência de uma maior produção de frutos por área plantada. Isto sugere que, para a produção de sementes de melancia, o importante é uma maior produção de frutos por área, mesmo em detrimento do peso médio do fruto.

TABELA 1. Número de frutos, produção média de frutos e de sementes de melancia, em oxissolo do submédio São Francisco.

Cultivar	Nº de frutos (t/ha)	Produção média de frutos (t/ha)	Produção de sementes (kg/ha)
Fairfax	6.201 b*	38,7 a	235 b
Charleston Gray	4.524 c	24,3 c	112 c
Omaru Yamato	14.196 a	32,3 b	309 a

* Valores seguidos pela mesma letra não diferem, estatisticamente entre si, ao nível de 5% de probabilidade, de acordo com o teste de Tukey.

¹ Eng^o Agr^o, Pesquisador do CPATSA/EMBRAPA, Petrolina, PE.