
COMPORTAMENTO DE 32 MATERIAIS DE MELANCIA DISPONÍVEIS NO MERCADO, NA REGIÃO PRODUTORA DE MELANCIA DO MUNICÍPIO DE ELDORADO - MS.

Olita Salati Stangarlin¹; Marcio José Stangarlin²; Joaquim Bernardino Valente¹; Rosa Schunke³. ¹IDATERRA, R. MS 080, Km 10, C. Postal 472, CEP 79114-000 Campo Grande-MS, olitass@brturbo.com; ²UEMS, Rodovia Aquidauana-Cera, Km12, C. Postal 25, Aquidauana-MS,

³EMBRAPA Gado de Corte, C. Postal 154, CEP 79002-970 Campo Grande-MS,

RESUMO

Com o objetivo de avaliar o comportamento de 18 materiais de melancia do tipo redonda, 7 materiais do tipo oblonga e 7 materiais do tipo cilíndrica, instalou-se três experimentos com materiais de diversas produtoras de sementes disponíveis no mercado na região produtora e exportadora de melancia no município de Eldorado – MS.

O delineamento experimental de cada ensaio foi o de blocos casualizados, com três repetições. Semeou-se duas sementes por cova, sendo quatro covas por parcela. O espaçamento adotado foi de 2,0 m x 2,0 m. A adubação na cova foi a formulação 04-14-08. Como adubação de cobertura foi usado cloreto de potássio e sulfato de amônio, parcelado em três vezes. Foram avaliadas peso médio dos frutos da melancia, peso total dos frutos e número médio dos frutos colhidos por material em cada experimento.

As melancias Híbrida Faraó, Eureka, Sugar Baby e Crimson Tide dos materiais tipo redondo pelos resultados obtidos, apresentaram os melhores desempenhos. Nos materiais do tipo oblongo, o item peso médio de frutos não diferiram estatisticamente. A melancia Híbrida Onix HS 82 e depois a Arriba Hollar F1 apresentaram maior peso total de frutos. As melancias tipo cilíndricas Charleston Gray, Jubilee II e Starbrite apresentaram melhor resultado no item peso médio de frutos e as melancias Starbrite e Savana apresentaram melhores resultados quanto ao número médio de frutos e peso total

Palavras-chaves: *Citrullus lanatus*, *produção*, *frutos*

ABSTRACT

In recent years, watermelon has been shown as an important alternative food source and growing crop for small farmers of Eldorado - MS. Due to the lack of information regarding different methods used in agriculture, and considering the climatic conditions in the area, we proposed to evaluate 32 watermelon cultivars of round, oblong, and cylindrical types under yield conditions. The fertilizer grades N-P-K 04-14-08; potassium chloride and ammonium sulphate were used for the test. The experimental design was random block with 2 seeds per pit, in a total of four pit per treatment. The space between plants was 2 by 2 meters, without irrigation. Disease and pest control included fungicides and pesticides when needed. Final evaluation was based on the number of fruit harvested, total weight and average weight of the fruit. This work demonstrated that this management can be applied as an alternative method considering that all 32 watermelon cultivars tested produced standard commercial size and quality fruit.

Keywords: *Citrullus lanatus*, *yields*, *fruits*

Muito produtiva, a melancia chega a produzir mais de 50 ton/ha, proporcionando altas taxas de retorno financeiro em um curto espaço de tempo, na maioria não superior a 120 dias (Motoike et al., 1988), sendo assim, a cultura de melancia vem apresentando-se como uma alternativa de receita para pequenos e médios produtores na região sul do Estado de MS. Os municípios Eldorado, Mundo Novo e Itaquirai tem se destacado tanto em áreas de plantio como em produção, sendo Eldorado denominado a Capital da Melancia. A variedade Crimson Sweet, a mais plantada no Brasil (Ferraz et al., 2000) também é a favorita dos produtores de nesta região.

Na falta de pesquisa local, a tecnologia empregada pelos produtores é introduzida de outros estados, principalmente de MG e RS, que apresentam diferentes condições ambientais. Como a escolha da cultivar e a tecnologia empregada para a implantação da uma lavoura são itens de suma importância (Junior, 1998), propôs-se neste trabalho a avaliação de materiais disponíveis no mercado, visando determinar a indicação daqueles que garantam retorno garantido aos produtores da região.

MATERIAL E MÉTODOS

A pesquisa foi conduzida em áreas comerciais do produtor rural Sr. Roberto Botega, localizada no município de Eldorado - MS, no segundo semestre do ano de 2001. Foram conduzidos três experimentos para estudar o comportamento de 18 materiais de melancia tipo redonda/redonda ovalada, 7 materiais tipo oblonga/oblonga quadrada e 7 materiais do tipo cilíndrica, procedentes de diversas empresas produtoras de sementes. Adotou-se o delineamento experimental de blocos casualizados com 3 repetições. A semeadura foi realizada em 25/08/2001, colocando-se 2 sementes por cova a uma profundidade de 2 cm, sendo 3 covas por parcela. O espaçamento adotado foi de 2,0 m x 2,0 m. Aplicou-se como adubação de plantio, 120 g por cova da formulação 04-14-08. Como adubação de cobertura aplicou-se cloreto de potássio e sulfato de amônio, iniciando-se a adubação após 15 dias de germinação na quantidade recomendada (Tabela 1).

Tabela 1. Adubação de cobertura

Época: dias após germinação	Sulfato de amônio (g)	Cloreto de potássio(g)	Distância de aplicação da cova (cm)
15	30	10	30
30	20	20	60
50	10	30	120

Para controle de pragas foram utilizados, quando necessários os produtos Confidor logo após a germinação, e depois de 30 dias Orthene, Tamaron, a cada 15 dias. Para controle de doenças semanalmente foram utilizados Cercobin, Cerconil ou Folpan.

Foram avaliadas peso médio de frutos da melancia, peso total de frutos e número médio de frutos colhidos por materiais em cada experimento.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Analisando os resultados da Tabela 2 para peso médio de frutos, observou-se que a melancia Híbrida Faro apresentou o maior peso médio de frutos, seguida da melancia Eureka e depois a Jetstream. Quanto ao número médio de frutos a melancia Sugar Baby apresentou o maior número, seguindo-se a melancia Crimson Tide. Nos dados de peso total de frutos a melancia Híbrida Faraó saiu-se melhor, seguida da melancia Crimson Tide.

Na Tabela 3, considerando o item peso médio de frutos os dados não apresentaram diferenças significativas entre os materiais tipo oblonga. Para o número médio de frutos a melancia Híbrida Onix HS82 apresentou maior resultado e depois as melancias Híbrida Valentini Hollar e Híbrida Emperor. Quanto ao peso total de frutos a melancia Híbrida Onix HS82 apresentou melhor resultado, seguindo-se Arriba Hollar F1 e depois Híbrida Va-

lentini Hollar.

Na Tabela 4 as melancias Charleston Gray, Jubilee II e Starbrite apresentaram melhores resultados no item peso médio de frutos. Quanto ao número médio de frutos e peso total as melancias Starbrite e Savana apresentaram os melhores resultados.

Registramos a presença de insetos na lavoura como pulgões e vaquinhas que foram controlados satisfatoriamente. Também registramos e coletamos material para análise de folhas com sintomas de virose e antracnose no final de ciclo.

LITERATURA CITADA

FERRAZ, D.V., VILELA, H.B., COTA, M.F., MALUF, W.R. *Melancia vermelha e doce*. Lavras, UFLA, 2000, 7 p (Boletim Técnico de Hortaliças, 48).

JUNIOR, A.S.A., Coordenador. *A cultura da melancia*. Brasília: Embrapa-SPI:Teresina:Embrapa-CPAMN, 1998, 86 p. (Coleção Plantar, 34).

MOTOIKE, S.Y.; SALOMÃO, L.C.C.; SIQUEIRA, D.L. *Cultura da melancia*, Viçosa, 1998, 25p. (Boletim Técnico de Hortaliças, 40).

Tabela 2. Peso médio dos frutos, peso total dos frutos e número médio dos frutos de 18 materiais de melancia tipo redonda produzida no método tradicional. Eldorado – MS, 2001

Nº	Materiais	Empresa	Peso médio de frutos (g)	Tukey	Peso total de frutos (g)	Tukey	Número médio de frutos	Tukey
1	Riviera	Seminis	7.794	c	21.044	hgf	2,7	hgi
2	Jetstream	Seminis	9.950	bc	59.700	b	6,0	c
3	Crimson Sweet	Seminis	8.877	bc	38.171	dc	4,3	d
4	Sugar Baby	Hortec	4.687	d	46.870	c	10,0	a
5	Crimson Sweet PTU	Hortec	8.847	bc	29.195	dfe	3,3	egf
6	Híbrida Safira Ag-124	Horticeres	8.633	c	34.532	dce	4	ed
7	Híbrida Rubi AG-08	Horticeres	8.298	c	35.681	dce	4,3	d
8	Crimson Select	Topseed	8.336	c	27.509	dgfe	3,3	egf
9	Híbrida Crinsom Magic F1	Topseed	8.892	bc	35.568	dce	4,0	ed
10	Híbrida Vitória F1	Topseed	8.530	c	28.149	dgfe	3,3	egf
11	Crimson Sweet	Isla	7.966	c	15.932	hgf	2,0	i
12	Omaru Yamato	Isla	8.067	c	32.268	dfe	4,0	ed
13	Crimson Tide	Rogers	8.776	bc	61.432	ba	7,0	b
14	Eureka	Petoseed	10.889	ba	25.044	gfe	2,3	hi
15	Sheila	Seminis	8.443	c	36.305	dce	4,3	d
16	Híbrida triplo Chiffon	Rogers	3.544	d	10.632	h	3,0	egf
17	Híbrida Faraó	Rogers	12.200	a	73.200	a	6,0	c
18	Crimson Sweet	Calseed	9.411	bc	43.820	dce	3,7	edf
CV%			8,52		11,38		7,46	

Tabela 3. Peso médio de frutos, peso total de frutos e número médio de frutos de 7 materiais de melancia tipo oblonga produzida no método tradicional. Eldorado – MS, 2001.

Número	Material	Empresa	Peso médio de frutos (g)	Tukey	Peso total de frutos (g)	Tukey	Número médio de frutos	Tukey
1	Híbrida Onix HS82	Horticeres	8.047	a	40.235	a	5,0	a
2	Híbrida Valentine Hollar	Isla	7.475	a	29.900	bdc	4,0	b
3	Híbrida Emperador	Isla	7.886	a	31.544	bac	4,0	b
4	Congo	Isla	8.889	a	20.445	d	2,3	d
5	Arriba Hollar F1	Isla	9.000	a	36.000	ba	4,0	b
6	Sangria	Rogers	8.564	a	28.261	bdc	3,3	cb
7	Emperador	Petoseed	8.433	a	25.299	dc	3,0	cd
CV %			8,78		11,50		7,68	

Tabela 4. Peso médio de frutos, peso total de frutos e número médio de frutos de 7 materiais de melancia tipo cilíndrica produzida no método tradicional. Eldorado-MS, 2001.

Número	Materiais	Empresa	Peso médio de frutos (g)	Tukey	Peso total de frutos colhidos (g)	Tukey	Número médio de frutos	Tukey
1	Starbrite	Seminis	9.275	a	37.100	a	4,0	a
2	Savana	Seminis	8.861	b	35.444	a	4,0	a
3	Jubilee II	Seminis	10.517	a	13.672	b	1,3	b
4	Charleston Gray	Isla	11.683	a	15.188	b	1,3	b
5	Fairfax	Isla	7.500	b	9.750	b	1,3	b
6	Fairfax	Calseed	10.183	a	20.366	b	2,0	b
7	Charleston Gray	Sakata	7.717	b	13.119	b	1,7	b
CV %			16,48		24,86		15,42	