

INTRODUÇÃO

Do grupo das hortaliças, o tomate destaca-se do ponto de vista sócio-econômico. As cultivares de tomate são divididas em dois grupos, quanto ao segmento de mercado. O primeiro, formado por cultivares destinadas para mesa ou mercado, e, o segundo, para industrialização. Os frutos destinados à mesa, consumidos na forma in natura, são mais exigidos quanto as suas características morfológicas, especialmente, em relação ao formato e a firmeza. Nesses aspectos, destacam-se os frutos alongados e firmes.

Para atender tais exigências do mercado consumidor e associá-las a características de resistência a diversas pragas e doenças e elevada produtividade, é imprescindível diversos ciclos de seleção dentro de um programa de melhoramento.

Assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar características relacionadas aos frutos de linhagens avançadas de tomateiro como critérios de seleção.

METODOLOGIA

Local: Estação Experimental Luiz Jorge da Gama Wanderley do Instituto Agrônomo de Pernambuco, Vitória de Santo Antão-PE.

Delineamento experimental: blocos casualizados, com 25 tratamentos e quatro repetições.

Parcela: seis plantas.

Espaçamento:

Um metro entre as plantas dentro do tratamento;

Dois metros entre os tratamentos;

Dois metros entre as linhas.

Variáveis avaliadas nos frutos:

- Comprimento (C);
- Largura (L);
- Razão comprimento e largura (C/L);
- Firmeza;
- Presença do ombro verde (OV)
- Presença do pedúnculo (P).

Análise estatística: as variáveis C, L e C/L foram submetidas a ANOVA pelo teste Scott-Knott a 5% de probabilidade, utilizando o programa SISVAR (FERREIRA, 2008).

RESULTADOS E CONCLUSÕES

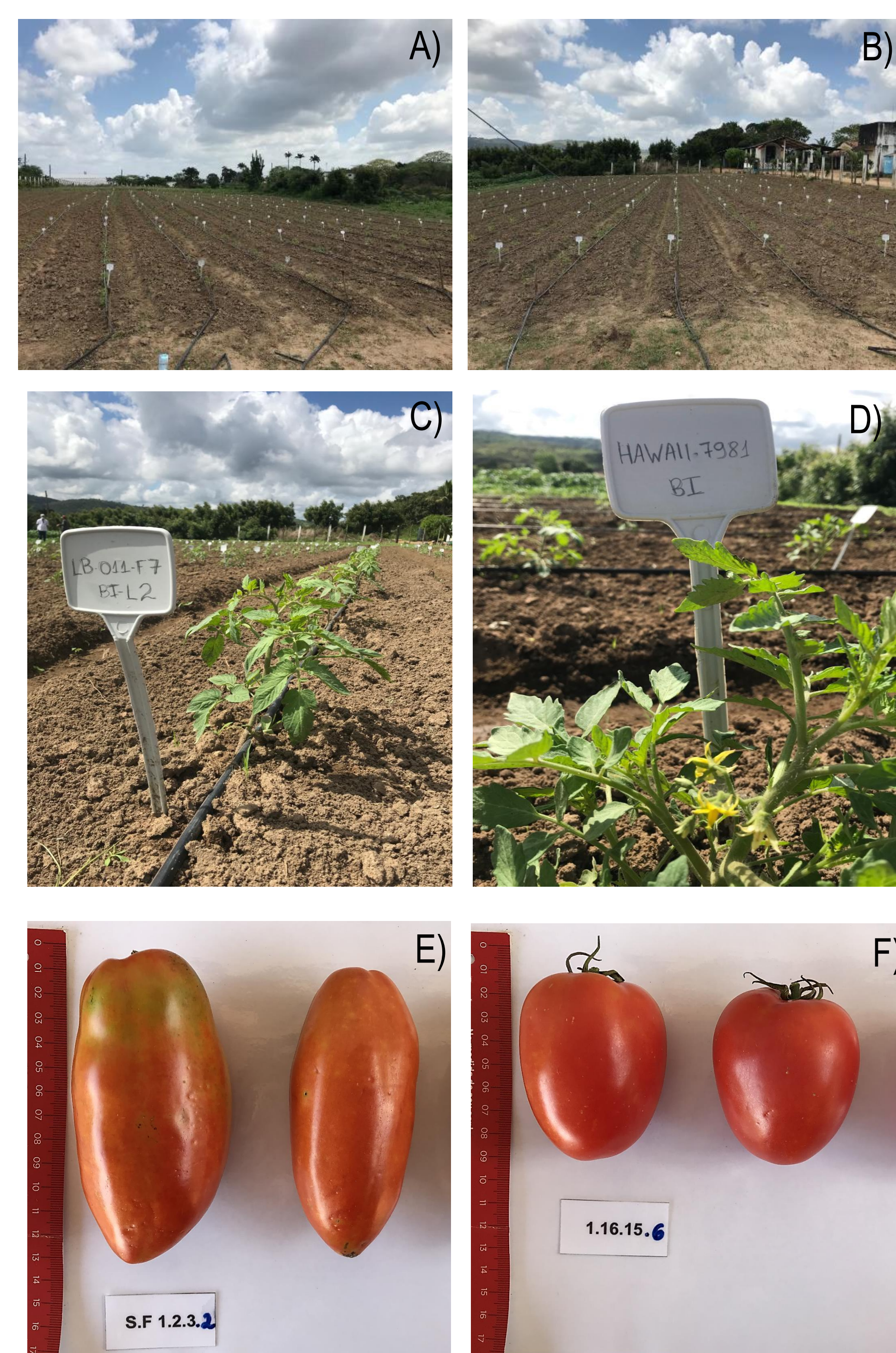


Figura 1. Condução do experimento com linhagens avançadas de tomateiro na Estação Experimental do IPA. A) Área 1 (Blocos III e IV); B) Área 2 (Blocos I e II); C) Parcela experimental; D) Início do florescimento; E e F) Morfologia dos frutos. Vitória de Santo Antão-PE, 2021/2022.

Tabela 1. Caracterização morfológica dos frutos de linhagens avançadas de tomateiro.

Linhagens	C (mm)	L (mm)	C/L	Firmez	Ombro	Pedúnculo
				a	Verde	o
SF 5.1	103,60 a1	31.89 a4	3.30 a1	F	A	A
SF 1.2.3	105,44 a1	42.58 a3	2.48 a2	F	A	A
LB011F7	72,48 a3	35.59 a4	2.05 a3	F	A	A
4.16.5	69,39 a3	39.75 a3	1.74 a4	M	A	A
4.16.4	64,05 a4	38.11 a3	1.68 a4	M	A	A
4.16.16	74,28 a2	49.59 a2	1.50 a4	F	A	A
4.16.8	76,46 a2	51.47 a2	1.49 a4	F	A	A
151	75,52 a2	51.10 a2	1.48 a4	F	P	A
Hx173F2	63,04 a4	43.39 a3	1.46 a4	F	A	A
IPA 8	68,69 a3	47.82 a2	1.44 a4	F	A	A
128	71,05 a3	50.37 a2	1.42 a4	F	A	A
4.16.3	66,78 a4	50.62 a2	1.33 a5	M	A	A
Hx012F2	61,96 a4	47.45 a2	1.32 a5	M	A	A
4.16.19	59,22 a4	45.92 a2	1.29 a5	M	A	A
1.16.2	69,75 a3	54.67 a2	1.28 a5	F	A	P
Hx174F2	57,74 a4	45.85 a2	1.27 a5	M	A	A
1.16.13	78,42 a2	62.17 a1	1.26 a5	F	A	A
Ouro Vivo	65,46 a4	53.15 a2	1.24 a5	M	A	A
4.16.2	57,86 a4	48.13 a2	1.20 a5	M	A	A
Redencao	70,52 a3	60.16 a1	1.17 a5	M	A	A
1.16.15	62,11 a4	53.67 a2	1.15 a5	M	A	P
1.16.9	64,84 a4	59.60 a1	1.10 a6	F	A	A
Hawaii 7996	37,80 a5	38.91 a3	0.98 a6	M	A	P
Hawaii 7981	34.16 a5	35.92 a4	0.95 a6	M	A	P
YE09PE	35.16 a5	38.84 a3	0.91 a6	M	P	P

Diante dos resultados obtidos, as linhagens que apresentaram frutos alongados e firmes são classificadas como promissoras para o avanço do programa de melhoramento, uma vez que atendem as exigências do mercado.

AGRADECIMENTOS

