

UMT FL. 9700039

~~07.02.009~~

Tomate
Palch. Tomate; genótipo; seleção; culti-
vo; cerrado; período seco; Brasil;
Roraima; Tomate; genótipo; culti-
vati on; savana; dry period; Brazil.
ISSN 0101 - 8639

Avaliação e seleção de ...
1990 FL-1997.00039 DE PESQUISA AGROPECUÁRIA



CPAF-RR-2548-1

Boa Vista Roraima
Km. 174. KM 08. Cx. Postal 133.CEP. 69300

Fone (095) 224-9211 EMBRAPA

PESQUISA EM ANDAMENTO

PA. 001 NOV/90 : 1-5 //

AVALIAÇÃO E SELEÇÃO DE GENÓTIPOS DE TOMATEIRO PARA
CULTIVO NO CERRADO DE RORAIMA - PERÍODO SECO.

Francisco Joaci de Freitas Luz¹

Jane Maria Franco de Oliveira¹

Valdomiro Aurélio Barbosa de Souza²

Roraima importa a maior parte do tomate que con-
some. Altos preços, irregularidade na oferta e produtos de
baixa qualidade são os principais fatores decorrentes da
dependência externa do produto. A falta de cultivares adap-
tadas às condições do ecossistema de cerrado de Roraima
conduziu à instalação de ensaios objetivando avaliar e
selecionar cultivares e/ou linhagens de tomateiro.

¹ Eng^{os} Agr^{os} MSc. Pesquisadores EMBRAPA/UEPAE de Boa Vista

² Eng^o Agr^o MSc. Pesquisador EMBRAPA/C.N.P.A.I.

Foram conduzidos dois ensaios no Campo Experimental Monte Cristo, distante 12 km de Boa Vista, em Latossolo Vermelho Amarelo cuja análise química apresentou: pH = 4,81; Al = 0,96 (me/dl); Ca = 0,22 (me/dl); Mg = 0,05 (me/dl); K = 12 ppm; P = 0,9 ppm e 1,88% de matéria orgânica. O primeiro ensaio, de caráter preliminar, foi conduzido no ano agrícola 1988/89. Foram avaliados 15 cultivares ou genótipos sendo cada parcela compreendida de 30 plantas de cada cultivar ou genótipo, obedecendo ao espaçamento de 1,0 X 0,5 m, plantadas em covas adubadas com 200 g de fórmula 4-30-16 + Zn, 150 g de cal hidratada, 2 g de FTE BR 12 e 3,0 l de esterco bovino curtido. Foram feitas duas adubações de cobertura com 10 g de uréia por planta, aos 15 e 30 dias após o transplântio. Os resultados obtidos nesse ensaio estão listados na Tabela 1.

O segundo ensaio foi conduzido no ano agrícola 1989/90 em área com as mesmas características químicas da anterior. A partir do experimento preliminar, selecionou-se as cultivares Caraiba, C-38, Floradel e Santa Cruz Kada. Foi utilizado delineamento experimental de blocos casualizados com quatro repetições. Cada parcela compreendia 15m² (3 X 5m). A área total da parcela foi considerada como área útil. Utilizou-se a semeadura em canteiros e posteriormente o transplântio para covas que receberam adubação de 200 g de 4-28-20, 200 g de calcário filler, 2 g de FTE BR 12 e 3 l de esterco bovino curtido, incorporados 15 dias antes do transplântio. Utilizou-se cobertura com 10 g de uréia/planta aos 20 dias após o transplântio.

Os resultados alcançados quanto aos parâmetros de produção total e comerciável e peso médio dos frutos encon

tram-se na Tabela 2. Houve incidência generalizada de fundo preto nos estádios iniciais da produção, principalmente com a cultivar Santa Cruz Kada. A cultivar Caraiba apresentou um índice médio de 12% de frutos rachados, considerando-se o total de frutos produzidos.

Não foi observada diferença estatística significativa entre as cultivares, para os parâmetros avaliados , (Tabela 2) mas, observou-se um bom desempenho das cultivares Caraiba e Floradel, sendo a primeira mais promissora por ter porte rasteiro e não necessitar de gastos com tutoramento. Essas cultivares serão avaliadas em ensaio que se repetirá no ano agrícola de 1990/91.

TABELA 1 - Produção total e comercial de tomate e peso do fruto no período seco, 1989/90.

Cultivares	Produção (t/ha)		Peso médio do fruto (g)
	Total	Comercial	
Caraíbal ¹	45,7	42,2	101
Floradel	34,1	31,0	130
Ipa-5 ¹	33,6	29,3	60
Belém-70 ¹	20,5	26,9	43
C-38 ¹	33,0	26,8	70
Rossol ¹	34,9	24,9	52
Roma VF ¹	27,9	21,6	46
Ângela 1 5100 ¹	22,6	21,5	71
Gaucho ¹	21,4	19,7	217
Euromech ¹	24,4	19,3	65
Santa Cruz Kada ¹	19,6	17,8	63
São Sebastião ¹	21,1	17,2	50
Ipa-3 ¹	25,0	16,1	51
Santa Adélia ¹	12,0	9,8	62
Petomech ¹	15,5	9,3	62

¹ Porte determinado.

TABELA 2 - Produção total e comercial de tomate e peso médio do fruto no período seco, 1989/90.

Cultivares	Produção (t/ha)		Peso médio do fruto (g)
	Total	Comerciável	
Caraíba	14,05	6,5 ns	70,25 ns
C-38	12,7	4,8	56,5
Floradel	16,9	9,5	87,75
Santa Cruz Kada	11,8	5,8	56,00

ns - Não significativo pelo teste F ao nível de 5% de probabilidade.