

Nº 292 – DENSIDADE DE PLANTAS NO CULTIVO DE ACESSOS DE PIMENTA ORNAMENTAL

GABRIEL VIANA FERRAZ¹; **GÉRSON DO NASCIMENTO COSTA**¹; MARIA VITÓRIA DE PAIVA OLIVEIRA¹; MARCOS HENRIQUE DO NASCIMENTO FRANCO¹; RAFAEL DA COSTA ALMEIDA²; VERÔNICA BRITO DA SILVA¹; ÂNGELA CELIS DE ALMEIDA LOPES¹; REGINA LUCIA FERREIRA GOMES¹

¹ Universidade Federal do Piauí; ² Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

OBJETIVOS

- Determinar a densidade de plantas por vaso ideal para oito acessos de pimenta ornamental provenientes do BGC-UFPI.

MATERIAL E MÉTODOS

Material biológico e condução experimental

- ❑ Avaliou-se oito acessos de pimenta ornamental (*Capsicum annum* L.) do BGC-UFPI.
- ❑ **Período:** fev. – set. 2022.
- ❑ DIC → fatorial 3 x 8, com 4 repetições;
- ❑ Avaliou-se três densidades de plantas:



BGC-UFPI 203

Coleta dos dados

- ❑ **Descritores** → quantitativos e qualitativos (ciclo da planta, caule, folhas, flores e frutos).
- ❑ **Questionário virtual** → verificar a aceitação e preferências dos consumidores para as três densidades de cada acesso.



RESULTADOS

Tabela 1 – Médias* dos descritores altura da planta (ADP), largura do dossel vegetal (LDV), comprimento da folha (CDFol), largura da folha (LDFol), comprimento do fruto (CDF), largura do fruto (LDF), comprimento do pedicelo (CDP), massa do fruto (MDF) e número de frutos por vaso (NFV), avaliados nas três densidades dos acessos de pimentas com potencial ornamental (*Capsicum annum* L.), em Teresina – Piauí, 2022

Densidade	ADP (cm)	LDV (cm)	CDFol (cm)	LDFol (cm)	CDF (cm)	LDF (cm)	CDP (cm)	MDF (g)	NFV (unidade)
1 planta por vaso	15,00 a	16,72 b	4,57 a	1,99 a	1,95 a	1,20 a	1,77 a	5,01 a	16,25 a
2 plantas por vaso	13,66 b	18,51 a	4,33 a	1,92 a	2,07 a	1,22 a	1,80 a	4,77 a	16,18 a
3 plantas por vaso	12,72 b	18,96 a	4,02 b	1,76 b	2,04 a	1,19 a	1,70 a	4,63 a	17,12 a

* Médias seguidas de mesma letra na coluna não diferem estatisticamente pelo teste de Scott-Knott, a 5% de significância.

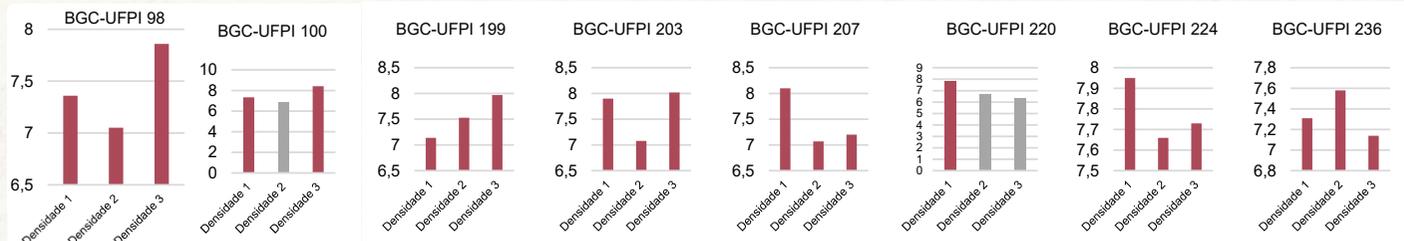


Figura 1 – Avaliação da preferência dos consumidores para três densidades de plantas por vaso de oito acessos de pimentas com potencial ornamental (*Capsicum annum* L.) provenientes do Banco de Germoplasma de *Capsicum* da Universidade Federal do Piauí (BGC – UFPI), Teresina, Piauí, 2022.

CONCLUSÃO

- ✓ Houve diferenças entre as densidades para as características ADP, LDV, CDFol e LDFol.
- ✓ BGC-UFPI 220 adequada para D1 e vasos maiores.
- ✓ Recomenda-se BGC-UFPI (98, 100, 199, 203, 207 e 224 para a densidade de três plantas por vaso.
- ✓ Recomenda-se BGC-UFPI 236 para D1 e D3.

