



Nº 387 – ANÁLISE DA DIVERSIDADE GENÉTICA EM PIMENTEIRAS COM ENFOQUE NO POTENCIAL ORNAMENTAL

KAUAN FERREIRA DA ROCHA⁽¹⁾; BRUNA DOS SANTOS TORRES⁽¹⁾; RÔSY MARIA ALMEIDA NUNES CARVALHO⁽¹⁾; RAIMUNDO NONATO OLIVEIRA SILVA⁽¹⁾,
¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

OBJETIVOS

- Selecionar genótipos de pimenteiras do gênero *Capsicum* com potencial ornamental.

MATERIAL E MÉTODOS

- 11 genótipos de *C. annum*.
- Análise de variância.
- Delineamento inteiramente casualizado.



GENES (CRUZ, 2003)

RESULTADOS

- As pimenteiras são distintas em formatos, tamanhos e cores dos frutos, demonstrando variabilidade genética.

Tabela 1: Estimativas de quadrados médios (QM) e coeficiente de variação experimental (CVe) obtidos na análise de variância para seis características em pimentas com potencial ornamental, da coleção de germoplasma de *Capsicum annum*. Universidade Federal do Piauí, *Campus* Amílcar Ferreira Sobral. Floriano-PI, 2022

	FV	GL	QM					CDP
			CF	LF	CFr	LFr	EPF	
Genótipos		10	981,56**	2590,23**	264,05**	633,93**	1,21**	1,81**
Resíduo		22	4,53	2,67	4,38	1,41	0,114	1,023
Médias			38,70	21,25	17,00	12,00	1,26	13,35
CVe%			5,50	7,70	12,53	10,17	26,75	7,58

** Significativo a 1% de probabilidade pelo teste F. Características: CF - Comprimento da Folha; LF - Largura da Folha; CFr - Comprimento do Fruto; LFr - Largura do Fruto; EPF - Espessura da Parede do Fruto; CDP - Comprimento do Pedúnculo.

- Há diferença significativa entre as médias dos genótipos de pimentas para todos os caracteres avaliados, e considerando a contribuição das características avaliadas.

CONCLUSÃO

- Os genótipos avaliados, apresentam características que conferem valor estético atribuindo-lhes potencial ornamental.

AGRADECIMENTOS

Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal do Piauí, Centro de Ciências Agrárias - Teresina.

Campus Amílcar Ferreira Sobral, UFPI.

Fazenda do Colégio Técnico de Floriano, CTF-UFPI.

Laboratório de Ecologia e Recursos Genéticos - LABERGE

