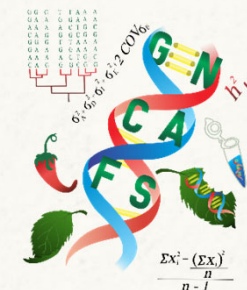




Nº 0390 – INTERAÇÃO GENÓTIPO AMBIENTE NO DESEMPENHO DE GENÓTIPOS DE PIMENTEIRAS

RAIMUNDO NONATO OLIVEIRA SILVA⁽¹⁾; KEILA DE SOUSA CARDOSO¹; LUCAS TORRES DE SOUSA ROSENO¹; LAÍS DOS SANTOS NERI DA SILVA¹; LUCAS DA SILVA COSTA²; JÉSSICA FERNANDA FERREIRA DOS SANTOS³

¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ; ²UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ; ³UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS.



OBJETIVOS

- Avaliar o desempenho de genótipos de *Capsicum* spp. em dois anos de cultivo (2016/2017);
- Recomendar aqueles mais promissores a programas de melhoramento genético.

MATERIAL E MÉTODOS

- Primeiro experimento (ano 2016):
 - 15 genótipos;
- Segundo experimento (ano 2017):
 - 14 genótipos;
- DBC – Três repetições – uma planta por parcela;
- ANOVA (individual e conjunta);
- Scott-Knott:
 - 5% de probabilidade.



RESULTADOS

Tabela 1. Resumo da análise de variância conjunta para nove caracteres avaliados em dois ambientes, utilizando 25 genótipos de pimenteiros. Colégio Técnico de Florianópolis, Campus Amílcar Ferreira Sobral da Universidade Federal do Piauí (CTF/CAFS/UFPI), Florianópolis - PI, 2017.

FV	GL	QM ^{1/}				
		AP	CF	LF	DFlo	CP
R/A	4	264,80	84,71	52,28	113,81	202,00
A	1	283,80*	1742,00***	1111,00***	1942,40***	555,10***
G	24	284,80***	748,70***	299,40***	85,40***	176,70***
A x G	3	304,4**	233,70**	26,70 ^{ns}	132,50***	56,70**
Erro	56	61,10	49,90	14,11	9,90	10,80
		CFr	LFr	EPFr	NSF	
R/A	4	1644,30	3178,00	8,43	35633	
A	1	276,80***	1122,90***	4,138***	84,01***	
G	24	1434,40***	904,10***	5,363***	5533,00***	
A x G	3	208,10**	283,90***	0,307*	7499,00***	
Erro	56	34,04	14,60	0,09	401,00	

^{1/}Altura de planta (AP), comprimento de folha (CF), largura de folha (LF), número de dias para floração (DFlo), comprimento de pedúnculo (CP), comprimento do fruto (CFr), largura do fruto (LFr), espessura da parede do fruto (EPFr) e número de sementes por fruto (NSF); *, ** e *** significativo a 5%, 1% e 0,1 % de probabilidade, respectivamente, pelo teste F.

- LFr (seis grupos); EPFr (cinco grupos); DFLo (dois grupos); AP, CP e NSF (três grupos)

CONCLUSÕES

- Há diferença no desempenho dos genótipos avaliados durante os dois anos de cultivo;
- Os anos de cultivo possuem diferenças acentuadas, sendo responsáveis pela modificação na performance dos genótipos utilizados no estudo;
- Recomenda-se os genótipos Gen14, Gen16, Gen28, Gen29 e Gen34 para compor cruzamentos em programas de melhoramento.

AGRADECIMENTOS

Campus Amílcar Ferreira Sobral, UFPI;

Fazenda do Colégio Técnico de Florianópolis, CTF-UFPI;

Departamento de Fitotecnia, Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFPI.