

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, UFPI. ²Universidade Estadual de Santa Cruz.

³Universidade Federal de Goiás. *E-mail do autor apresentador: jraio@ufpi.edu.br

Pimenteiras do gênero *Capsicum* possuem ampla importância econômica e social para o agronegócio, principalmente por demandar grande quantidade de mão de obra, particularmente no período da colheita. Além disso, para a comercialização são utilizados os frutos in natura, ou em formas de conservas, molhos, páprica e pó de pimenta, são bastante apreciadas na culinária. Apesar de sua grande aplicação e uso no município de Floriano, não há genótipos superiores desenvolvidos para a região. O objetivo desse trabalho foi avaliar o desempenho de genótipos de *Capsicum* spp. em dois anos de cultivo (2016/2017), bem como recomendar aqueles mais promissores a programas de melhoramento genético. O primeiro experimento foi conduzido com 15 genótipos, e o segundo com 14 genótipos, sob delineamento em blocos ao acaso com três repetições e quatro plantas por parcela. Foram avaliados nove descritores morfoagronômicos. Os dados foram submetidos à análise de variância individual e conjunta e, em seguida utilizou-se o método de agrupamento Scott-Knott, ao nível de 5% de probabilidade. Há diferenças significativas entre os genótipos. Houve efeito significativo dos anos de cultivo no desempenho dos genótipos, resultando em diferença na classificação. A interação Genótipo Ambiente influenciou significativamente o desenvolvimento dos genótipos avaliados, expressando a importância de se estimar e conhecer a magnitude dessa interação, visto que, quando presente, pode dificultar a seleção de genótipos promissores a programas de melhoramento. Houve efeito significativo para o efeito de ano, corroborando com a influência do ambiente de cultivo no desempenho dos diferentes genótipos, evidenciando a importância da realização de ensaios em diferentes anos/épocas. Os genótipos Gen14, Gen16, Gen28, Gen29 e Gen34 podem ser incorporados a programas de melhoramento para compor cruzamentos.

Palavras-chave: *Capsicum*; Germoplasma; Seleção.

Agradecimentos: UFPI/CAFS/CTF.