



CARACTERIZAÇÃO INTRAESPECÍFICA DE *Capsicum baccatum* var. *pendulum*

PAKIZZA SHERMA DA SILVA LEITE¹; RAIMUNDO NONATO OLIVEIRA SILVA²; ARTUR MENDES MEDEIROS²; ROSANA RODRIGUES³;

¹ Bióloga, Doutoranda da Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG, e-mail: pakizza@hotmail.com

² Doutorandos da Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF), Campos dos Goytacazes-RJ, e-mail: jraio133@gmail.com e arturmedeiros_eln@hotmail.com

³ Professora Associada-Laboratório de Melhoramento Genético Vegetal-UENF/Campos dos Goytacazes, e-mail: rosana@uenf.br

Resumo: A caracterização da diversidade genética é importante na identificação de genitores para os programas de melhoramento. Este trabalho objetivou caracterizar acessos de *C. baccatum* var. *pendulum* e estimar a divergência genética entre esses acessos. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Unidade de Apoio a Pesquisa, da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, em Campos dos Goytacazes/RJ. Foram utilizados 29 acessos de *C. baccatum* var. *pendulum*. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente ao acaso com cinco repetições. Os caracteres avaliados foram: comprimento do fruto, diâmetro do fruto, comprimento do pedúnculo, espessura do pericarpo, número de frutos por planta, massa fresca e massa seca do fruto. A precisão experimental foi aferida pela acurácia. Para análise de divergência genética utilizou-se o método de agrupamento de Tocher, baseado na distância generalizada de Mahalanobis. Diferença altamente significativa ($p < 0,01$) foi observada entre todos os acessos para as variáveis estudadas, representando evidência de variabilidade entre os genótipos. A acurácia variou de 91,17% (massa fresca do fruto) a 99,84% (comprimento do fruto), indicando alta confiabilidade dos dados. Pelo método de Tocher foram formados nove grupos. Neste estudo verificou-se divergência entre os acessos avaliados.

Palavras-chave: Pimentas; Recursos genéticos; Diversidade genética.