



Caracterização de linhagens endogâmicas de *Capsicum annuum* L. candidatas à proteção de cultivares

João Gabriel Tardin de Moraes, Samy Pimenta, Grazielle da Silva Fiuza, Vinícius Antônio Silva Mathias, Rosana Rodrigues
Laboratório de Melhoramento Genético Vegetal, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Av. Alberto Lamego, 2000 - Pq. Califórnia 28013-602 - Campos dos Goytacazes / RJ. E-mail: jgmoraes@hotmail.com; rosana@uenf.br

A realização de testes para a diferenciação das linhagens candidatas à proteção de cultivares é uma exigência do Serviço Nacional de Proteção de Cultivares (SNPC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Esses testes, chamados ensaios de Distinguibilidade, Homogeneidade e Estabilidade (DHE), são conduzidos em campo ou casa de vegetação e utilizam descritores propostos de acordo com cada espécie para a caracterização das plantas. Este trabalho teve como objetivo caracterizar linhas recombinadas de pimentas da espécie *Capsicum annuum* L. por meio dos descritores exigidos pelo MAPA para a proteção de cultivares dessa espécie. Os tratamentos utilizados foram quatro linhagens (LR's) oriundas do programa de melhoramento de *Capsicum* L. da UENF e candidatas à proteção, além de uma testemunha, representada pela cultivar Jalapeño M. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação do LMGV/UENF, em Campos dos Goytacazes-RJ, de junho a novembro de 2013. As plantas foram conduzidas em vasos com volume de cinco litros e dispostas em um delineamento de blocos ao acaso, composto por cinco blocos com parcelas contendo sete plantas por tratamento, espaçadas de 0,6 x 1,0 m. O manejo cultural utilizado seguiu as recomendações feitas para a cultura da pimenta. Quarenta e oito descritores propostos pelo MAPA para *Capsicum* foram utilizados, e além desses acrescentou-se o descritor de resistência à mancha bacteriana. Do total de descritores utilizados, 81,6% são descritores qualitativos, pouco influenciados pelo ambiente, e 18,4% são quantitativos. As características qualitativas foram analisadas com base em estatística descritiva utilizando-se a moda e a frequência das observações. Para os descritores quantitativos, fez-se uma análise de variância dos dados e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey, com auxílio do Programa Genes. Entre os caracteres qualitativos observados, 11 foram eficientes em distinguir as LR's da testemunha, e seis permitiram a diferenciação entre as próprias LR's. Os caracteres comprimento e diâmetro do fruto diferenciaram as linhagens entre si e as linhagens em relação à testemunha. Conforme exigência do MAPA, o ensaio de DHE deverá ser repetido para confirmação dos resultados. Ao final do segundo ensaio de DHE, as linhagens estarão aptas a serem protegidas, representando um novo produto tecnológico para a UENF.

Palavras-chave: melhoramento de plantas; teste de DHE; descritores para *Capsicum*

Instituição de fomento: CNPq, FAPERJ, UENF.