

FERREIRA, LHC; LIMA, GMO; CARVALHO, SIC; RIBEIRO, CSC. 2024. Análise de distinguibilidade, homogeneidade e estabilidade para proteção de linhagens de jalapeño. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

## **Análise de distinguibilidade, homogeneidade e estabilidade para a proteção de linhagens de jalapeño**

**Luiz Henrique C Ferreira <sup>1\*</sup>; Grazielly Maria de O Lima <sup>2</sup>; Sabrina I C de Carvalho <sup>3</sup>; Cláudia S da C Ribeiro <sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Faculdade ICESP, CEP: 71961-540, Brasília-DF, Brasil; luizcosta.lhcf@gmail.com; <sup>2</sup>Centro Universitário UNIDESC, CEP: 72800-000, Luziânia-GO, Brasil; grazielly.maria.go@gmail.com; <sup>3</sup>Embrapa Hortaliças, CEP: 70275-970, Brasília-DF, Brasil; claudia.ribeiro@embrapa.br; sabrina.carvalho@embrapa.br

**\* Apresentador do trabalho no 57º CBO**

### **RESUMO**

Para obtenção do certificado de proteção de cultivares (SNPC-MAPA) é necessário comprovar por meio de testes de distinguibilidade, homogeneidade e estabilidade (DHE) que a nova cultivar se distingue de qualquer outra existente; que seja homogênea e apresente variabilidade mínima quando cultivada, mantendo suas características em sucessivas gerações. Os testes de DHE são realizados em dois ciclos, na mesma época do ano, conforme instruções publicadas para *Capsicum* spp. O principal objetivo deste trabalho é apresentar os resultados do teste de DHE realizados para proteção de novas linhagens de pimenta jalapeño da Embrapa. Os ensaios foram realizados de abril a agosto de 2019 e 2022, em telado da área experimental da Embrapa Hortaliças. Foram avaliadas as linhagens CNPH 30.539, 30.543, 30.545, 30.647 e 30.649, e a testemunha BRS Sarakura como parâmetro de distinguibilidade. Foram avaliadas 20 plantas de cada genótipo, divididas em 4 repetições (5 plantas/parcela), em delineamento experimental de blocos casualizados. A caracterização morfológica baseou-se em 49 descritores: 16 descritores de plantas, 8 de flores e 25 de frutos. Nove descritores foram capazes de distinguir as linhagens pré-selecionadas em relação a BRS Sarakura, e também distinguir as linhagens entre si: comprimento da haste principal, comprimento de entrenós, variação na pigmentação antociânica na altura dos nós, intensidade da coloração verde da folha, comprimento do fruto, diâmetro do fruto, espessura do pericarpo, comprimento e espessura do pedúnculo. As linhagens avaliadas foram altamente homogêneas ao apresentarem ausência de plantas atípicas e dentro dos padrões exigidos pelo SNPC.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Capsicum annuum*, pimenta, DHE, cultivar, melhoramento genético.

### **AGRADECIMENTOS**

Os autores agradecem ao CNPq pela concessão de Bolsa de Iniciação Científica (PIBIC) aos estudantes Luiz Henrique C Ferreira e Grazielly Maria de O Lima, e à Embrapa pelo financiamento do projeto.