



2° CONGRESSO LUSO-BRASILEIRO DE HORTICULTURA GOIÂNIA • GOIÁS • BRASIL

22 A 25 DE MAIO
CENTRO DE CULTURA E EVENTOS - UFG

LIVRO DE RESUMOS



WWW.CLBHORT2019.COM



CARACTERIZAÇÃO MORFO-AGRONÔMICA DE GENÓTIPOS DE PIMENTA-DE-CHEIRO DE INTERESSE DO PROGRAMA DE MELHORAMENTO DA EMBRAPA

Sabrina Isabel Costa de Carvalho¹; Cláudia Silva da Costa Ribeiro²; Luciano de Bem Bianchetti³; Mirtes Freitas Lima⁴; Francisco José Becker Reifschneider⁵; Ana Karla de Pinho Costa⁶; Túlio Gonçalves dos Prazeres⁶; Matheus Bernardes Abadia⁷

1Analista - Embrapa Hortaliças, bolsista CNPq, Brasília, DF, Brasil, e-mail: sabrina.carvalho@embrapa.br; 2Pesquisadora - Embrapa Hortaliças, bolsista CNPq, Brasília, DF, Brasil, e-mail: claudia.ribeiro@embrapa.br; 3Pesquisador - Embrapa Cenargen, Brasília, DF, Brasil, e-mail: luciano.bianchetti@embrapa.br; 4Pesquisadora - Embrapa Hortaliças, Brasília, DF, Brasil, e-mail: mirtes.lima@embrapa.br; 5Pesquisador - Embrapa Sede, bolsista CNPq, Brasília, DF, Brasil, e-mail: francisco.reifschneider@embrapa.br; 6Estagiário - Embrapa Hortaliças, bolsista PIBIC CNPq, Brasília, DF, Brasil, e-mail: ana.karla@colaborador.embrapa.br; tulio.goncalves@colaborador.embrapa.br; 7Estagiário - Embrapa Hortaliças, bolsista FAPED, Brasília, DF, Brasil, e-mail: matheus.bernardes@colaborador.embrapa.br

Nos últimos anos, a produção e comercialização de pimenta-de-cheiro (*Capsicum chinense*) teve um grande incremento, principalmente na região Centro-Oeste brasileira. O fruto com aroma acentuado e sabor suave bem característico é muito apreciado pelos consumidores. Entre os fatores limitantes da produção, ressalta-se a dificuldade do produtor em encontrar sementes de cultivares comerciais de pimenta-de-cheiro no comércio para utilizar a cada novo plantio. Essa situação é agravada porque a maioria dos produtores produzem suas próprias sementes que podem carrear patógenos e resultar em menor produtividade e qualidade de frutos no ciclo de cultivo subsequente. Este trabalho teve como objetivo a caracterização morfo-agronômica e a identificação de genótipos com potencial para o desenvolvimento de cultivares de pimenta-de-cheiro com características agronômicas superiores e baixa incidência de doenças, visando uma produção agrícola sustentável e com maior competitividade no mercado. Um total de 66 genótipos mantidos no Banco de Germoplasma de *Capsicum* foi caracterizado e selecionado no campo e telado na área experimental da Embrapa Hortaliças, em Brasília, DF. Os critérios para caracterização e seleção de plantas/genótipos com potencial agronômico foram: precocidade, porte da planta, uniformidade de planta e fruto, rendimento por planta, formato do fruto, intensidade da coloração do fruto imaturo, peso do fruto, teste sensorial do aroma do fruto, pungência e baixa incidência de doenças. Amostras de plantas com sintomas de viroses no campo foram analisadas para os vírus: Tomato spotted wilt virus (TSWV) e Groundnut ringspot virus (GRSV); Potato virus Y (PVY) e Pepper yellow mosaic virus (PepYMV); Cucumber mosaic virus (CMV), e Pepper mild mottle virus (PMMoV). Os resultados da caracterização morfo-agronômica permitiram identificar genótipos com elevada produtividade e uniformidade, frutos com sabor, aroma acentuados e pouco picantes, além de baixa incidência de viroses. Os seis genótipos promissores identificados neste trabalho para o uso no melhoramento foram: CNPH 4174, CNPH 4175, CNPH 4196, CNPH 4201, CNPH 4592 e CNPH 4594.

Palavras-chaves: *Capsicum chinense*, variabilidade genética, potencial agronômico

Apoio Financeiro: CNPq