

## CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DA COLEÇÃO DE *CAPSICUM* spp. MANTIDA PELA EMBRAPA HORTALIÇAS

Carvalho, S. I. C. de<sup>1</sup>; Bianchetti, L. de B.<sup>2</sup>; Duarte, J. B.<sup>3</sup> y Porto, I. da S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Hortaliças, Brasília, DF, Brasil. e-mail: [sabrina@cnph.embrapa.br](mailto:sabrina@cnph.embrapa.br)

<sup>2</sup>Embrapa Cenargen, Brasília, DF, Brasil. e-mail: [bianchet@cenargen.embrapa.br](mailto:bianchet@cenargen.embrapa.br)

<sup>3</sup>Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO, Brasil. e-mail: [jbduarte@uol.com.br](mailto:jbduarte@uol.com.br)

A Embrapa Hortaliças possui uma coleção de germoplasma de pimentas e pimentões (*Capsicum* spp.), que conta atualmente com cerca de 1200 acessos. Estes pertencem principalmente às espécies de *C. annuum*, *C. baccatum*, *C. chinense*, *C. frutescens*. Em 1998, iniciou-se o projeto *Capsicum*, financiado pelo Banco Mundial, com o objetivo de caracterizar morfológicamente os acessos de germoplasma de *Capsicum* dessa coleção, visando à utilização em programas de melhoramento genético. Os acessos foram semeados em bandejas de isopor e, após trinta dias de semeadura, cinco mudas de cada acesso foram transplantadas para o chão, num telado, sob sistema de plantio direto (após a sucessão das culturas de milho, aveia, milho e arroz). Foram avaliados 61 descritores morfológicos, estabelecidos para o gênero *Capsicum* pelo IPGRI - "Internacional Plant Genetic Resources Institute". De 1998 a 2002, 654 dos 1200 acessos dessa coleção foram caracterizados morfológicamente e identificados como: 397 acessos de *C. annuum* L., 75 de *C. baccatum* L., 147 de *C. chinense* Jacquin e 35 de *C. frutescens* L. Foram levantadas as frequências para cada categoria dos 61 descritores utilizados na caracterização de *C. annuum*, visando selecionar os principais descritores morfológicos para essa espécie. O procedimento estatístico utilizado foi a análise de correspondências múltiplas, implementada através do software SPAD.N. Para algumas categorias foram observadas frequências muito altas, isto é, ocorrendo em mais de 80% dos acessos. Entre essas estão: coloração verde da haste, da folha (verde claro) e do fruto imaturo; coloração branca da corola; pubescência esparsa na haste e nas folhas; hábito de crescimento intermediário; florescimento entre 31 e 60 dias; número unitário de flor por axila; alta persistência do pedúnculo do fruto; e aroma baixo. Outras categorias mostraram frequências raras (ocorrendo em menos de 20% dos acessos), como por exemplo: pubescência intermediária ou densa da haste e das folhas; hábito de crescimento prostrado ou ereto; florescimento até 30 dias ou entre 61 e 90 dias; dentre outros. Alguns dos descritores, por sua vez, mostraram-se uniformes para todos os acessos (com uma só categoria): macho esterilidade (ausente), mancha (ausente) e forma (rotata) da corola, apêndice na ponta do fruto (ausente), pescoço na base do fruto (ausente) e constrição anelar do cálice (presente em apenas um dos acessos). Assim, pode-se concluir que tais descritores poderiam ser eliminados por não se mostrarem discriminantes para a espécie *C. annuum*; entretanto, ressalta-se que o descritor macho esterilidade, ainda que tenha se mostrado ausente para todos os acessos, deve ser mantido por ser considerado um caráter importante para melhoristas. Pretende-se expandir esse tipo de análise para outros acessos pertencentes às demais espécies de *Capsicum* já caracterizadas, bem como estabelecer correspondência com os principais descritores utilizados em programas de melhoramento.

Palavras Chaves: *Capsicum*, germoplasma, caracterização morfológica.