

CARACTERIZAÇÃO DE *CAPSICUM FRUTESCENS* COM BASE EM CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

Sabrina Isabel Costa de Carvalho^{1*}; Luciano de Bem Bianchetti²; Carlos Francisco Ragassi¹; Cláudia Silva da Costa Ribeiro¹; Geovani Bernardo Amaro¹

¹Embrapa Hortaliças. ²Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.*sabrina.carvalho@embrapa.br

Dentre as cinco espécies domesticadas de *Capsicum*, *C. frutescens* (pimentas do tipo malagueta e tabasco) é uma das espécies mais cultivadas no Brasil e tem sido pouco estudada e explorada no melhoramento genético de plantas. Nesse sentido, a caracterização de germoplasma pode exercer um papel estratégico, potencializando o máximo aproveitamento dos recursos genéticos disponíveis. O objetivo desse trabalho foi caracterizar morfológicamente os 115 acessos de *C. frutescens* do banco ativo de germoplasma (BAG) da Embrapa Hortaliças. Os acessos foram semeados em bandejas de isopor e, após 45 dias de semeadura, cinco mudas de cada acesso foram transplantadas para o solo, em ambiente protegido, no espaçamento de 0,60 m entre plantas e 1,5 m entre fileiras. A caracterização morfológica foi feita utilizando-se 57 descritores recomendados para *Capsicum* (IPGRI – International Plant Genetic Resources Institute), sendo 17 descritores de passaporte/parte vegetativa, 16 de inflorescência/semente e 24 de fruto. A espécie dos acessos foi confirmada por meio de uma chave de identificação. Dezoito acessos registrados no BAG *Capsicum* como *C. frutescens* foram identificados como pertencentes a outras espécies (*C. chinense*, *C. annuum* e *C. baccatum*). Os descritores morfológicos que apresentaram maior polimorfismo (maior número de classes ou categorias, dentro de uma determinada característica), evidenciando a variabilidade entre 97 acessos de *C. frutescens* avaliados foram: altura da planta (65 cm a 225 cm), largura da planta (74 cm a 240 cm), comprimento da haste (10 cm a 65 cm), diâmetro da haste (0,5 cm a 6 cm), dias para início do florescimento (100 a 115 dias), número de flores por axila (1 a 3 flores/axila), dias para início da frutificação (107 a 122 dias), peso do fruto (0,15 g a 1,35 g) e comprimento do pedúnculo (1,4 cm a 4,6 cm). Os frutos dos 97 acessos de *C. frutescens* apresentaram coloração verde (14%) e verde amarelado (86%) quando imaturos e vermelho claro (8%), vermelho (45%) e vermelho escuro (46%) quando maduros; superfície lisa (15%) e semi-rugosa (85%); decíduo (25%), persistência entre o fruto e o pedicelo intermediária (22%) ou persistente (53%); com variação de largura (0,3 cm a 1,4 cm), comprimento (0,6 cm a 4,6 cm) e espessura de parede (0,2 cm a 1,8 cm), e pungência média (8%) a alta (92%). Estes dados demonstram a presença de variabilidade genética de *C. frutescens* para utilização nos programas de melhoramento que visam o desenvolvimento de cultivares de pimenta malagueta para diversos nichos de mercados, como a comercialização *in natura*, e processada na forma de conservas ou molhos.

Palavras-chave: pimentas, germoplasma, variabilidade genética