



VEGETAIS

PROGRAMA DE MELHORAMENTO DE *Capsicum* NA EMBRAPA: CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E AGRONÔMICA DE PIMENTAS DO GRUPO HABANERO

Arlysson Barros Ulhoa¹, Francisco José Becker Reifschneider², Sabrina Isabel Costa de Carvalho², Luciano de Bem Bianchetti³, Mirtes Freitas Lima², Karina Roberta Reis de Souza¹ ¹Faculdade da Terra de Brasília - arlyssonulhoa@gmail.com; karinareis@cnph.embrapa.br ²Embrapa Hortaliças - fjbr@cnph.embrapa.br; mflima@cnph.embrapa.br; ³Embrapa Recursos Genético e Biotecnologia - bianchet@cenargen.embrapa.br

Palavras-chaves: *Capsicum chinense*, germoplasma, descritores, pungência

As pimentas habanero (*Capsicum chinense*) pertencem ao grupo de pimentas de maior pungência no mundo. Habanero é originária da península do Yucatã, entre o México e Belize, onde é conhecida como “Scotch Bonet”. Apesar de serem pouco cultivadas no Brasil, nos últimos anos surgiu interesse especial nesse grupo de pimentas. O Banco Ativo de Germoplasma de *Capsicum*, da Embrapa Hortaliças, possui mais de 30 acessos desse grupo de pimentas. Com o objetivo de selecionar genótipos promissores para o programa de melhoramento foram caracterizados e avaliados 23 destes acessos, durante o período de abril a dezembro de 2009, em condições de campo em Brasília-DF e Catalão-GO. Os acessos foram caracterizados morfológicamente, utilizando 34 descritores do Bioversity International “IPGRI”. Os descritores utilizados foram: da Planta - comprimento, largura, comprimento da haste, diâmetro da haste e antocianina; dos Frutos - cor imaturo, persistência, posição, cor maduro, forma, comprimento, largura, superfície, pungência, número de lóculos, comprimento do pedúnculo, espessura da parede, ombro, comprimento da placenta, forma ponta, sessão transversal; e da Flor - pose flor, número de flor/axila, cor da corola, cor da antera, cor do filamento, posição do estigma, constrição anela da corola, formato da corola, macho estéril, pigmento do cálice, margem do cálice. As sementes também foram caracterizadas (2 descritores), porém não apresentaram grandes diferenças morfológicas. Houve grande variabilidade entre os acessos caracterizados, principalmente quanto à coloração, formato e produtividade das plantas, assim como seu porte e ciclo. Os acessos CNPH 15.031, CNPH 15.037 e CNPH 15.045 apresentaram características de planta, frutos e produtividade superior. Esses três genótipos foram selecionados para avaliações experimentais, sendo incorporados ao programa de melhoramento.

Fontes Financiadoras: Embrapa e Sakura Nakaya Alimentos Ltda.