

II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS

25 a 28 de novembro de 2008

Hotel Nacional

Brasília-DF

ANAIS

Organização Administrativa

**Fundação de Apoio à Pesquisa Científica e Tecnológica -
FUNCREDI**

Organização Técnica

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

RECURSOS GENÉTICOS EM CAPSICUM: ESTUDO DA DIVERSIDADE GENÉTICA DE QUATRO ESPÉCIES DOMESTICADAS E TRÊS SEMI-DOMESTICADAS

Maria da Cruz Chaves Lima Moura¹, Telma Nair Santana Pereira², Cláudia Pombo Sudré², Leandro Simões Azeredo Gonçalves², Rosana Rodrigues², Marli Poltronieri³

¹ Dep. Pesquisa & Desenvolvimento, AGERP-SEAGRO/MA avmmoura51@hotmail.com

² Lab.melhoramento genético Vegetal/UENF-RJ telmasp@uenf.br

³ Embrapa Amazônia Oriental- Belém-PA marli@cpatu.embrapa.br

Palavras-chave: Pimenta, Caracterização morfoagronômica, vitamina C, pungência.

O conhecimento e organização do germoplasma são essenciais para um maior e melhor uso dos genótipos disponíveis e conseqüente desenvolvimento de cultivares mais produtivos e com qualidade. Os objetivos desta pesquisa foram a caracterização morfoagronômica, análises da pungência e vitamina C de noventa acessos de *Capsicum* spp., procedentes de diversas regiões do Brasil. Esses acessos foram cultivados em vaso, com três repetições, em casa de vegetação, no campus experimental da UENF/RJ. Para caracterização dos acessos foram utilizados 54 descritores propostos pelo IPGRI (1995). Análises estatísticas, utilizando o programa computacional Genes, foram realizadas para construção de dendrogramas obtidos pelo método (UPGMA) para cálculo da distância genética e formação de grupos similares. Quase 50% dos acessos analisados, apresentaram frutos picantes. Os teores de vitamina C total variaram entre as espécies de *Capsicum*, de 60 (*C.baccatum* var. *pendulum*, acesso 14) a 262,04 mg/100g (*C.chinense*, acesso 142, procedente de Belém/PA), valores estes comparáveis ao da goiaba (200mg/100g) e igual ou superior ao da laranja (60mg/100g). Os acessos 5; 15; 94mv; 103; 106 129; 136; 142; 144; 147; se destacaram com altos teores de vitamina C. A partir da metodologia utilizada foi possível organizar os acessos avaliados em 13 grupos de similaridade para os descritores quantitativos de fruto, seis grupos de similaridade para os descritores quantitativos vegetativos e oito grupos de similaridade para os descritores qualitativos multicategóricos. Também foi possível separar os acessos de *Capsicum chinense*, *Capsicum baccatum* var. *pendulum*, *Capsicum frutescens*, entretanto, não foi possível definir grupos formados apenas por *Capsicum annuum*, *Capsicum annuum* var. *glabriusculum*, *Capsicum chacoense* e *Capsicum baccatum* var. *baccatum*.

Fonte financiadora: UENF/RJ