



**ACESSOS DE *Capsicum baccatum* DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE *Capsicum*
DA EMBRAPA CLIMA TEMPERADO**

Carla Sigales de Vasconcelos¹; Taíse Carbonari²; Juliana C. B. Villela³; Henrique K. M. Padilha⁴; Raquel Silvana Neitzke⁵; Rosa Lía Barbieri⁶

¹Bióloga, Mestranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia - Fitomelhoramento, FAEM/UFPeI, bolsista da CNPq. E-mail: carla_sigales@hotmail.com

²Estudante do curso de Graduação em Agronomia, UFPeI, bolsista de iniciação científica PROBIC da Fapergs.

³Pós-Doutoranda em Recursos Genéticos, bolsista PNPd-CNPq/Embrapa Clima Temperado.

⁴Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Fitomelhoramento, FAEM/UFPeI, bolsista da CAPES.

⁵Engenheira Agrônoma, Doutora em Agronomia, Prefeitura de Arroio do Padre.

⁶Bióloga, Doutora em Genética e Biologia Molecular, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado.

A diversidade encontrada nas pimentas do gênero *Capsicum* é ampla, com grande variabilidade de formatos, tamanhos, cores e sabores de frutos, e também com diferentes pungências, arquitetura de planta e composição nutricional. Para conservar variedades crioulas de pimentas cultivadas pelos agricultores no Brasil, a Embrapa Clima Temperado mantém, desde 2002, um Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de *Capsicum*. O objetivo deste trabalho foi relatar quantos acessos da espécie *Capsicum baccatum* o BAG de *Capsicum* da Embrapa Clima Temperado possui em seu acervo atualmente. Foi realizada uma busca nos dados de passaporte, de caracterização e avaliação dos acessos conservados no BAG de *Capsicum* da Embrapa Clima Temperado. O levantamento dos dados foi efetuado em Novembro de 2012. Dados pesquisados: identificação taxonômica da espécie, dados de caracterização morfológica e procedência dos acessos. Atividades de resgate de germoplasma, documentação, multiplicação de sementes, caracterização são realizadas no BAG que mantém em seu acervo 327 acessos de variedades crioulas representativos das cinco espécies domesticadas, sendo que 98 acessos pertencem à espécie *Capsicum baccatum*. Destes 98 acessos, 77 foram submetidos à caracterização morfológica. A maioria dos acessos tem origem no Rio Grande do Sul (73), Paraná (9), Santa Catarina (3), São Paulo (3), Minas Gerais (4), Rio de Janeiro (4), Pará (1) e Piauí (1). Os acessos das variedades crioulas são provenientes da coleta, doações realizadas por agricultores e da compra de frutos em feiras livres. Os resultados obtidos demonstram que o BAG de *Capsicum* da Embrapa Clima Temperado apresenta ampla variabilidade genética de variedades crioulas de pimentas da espécie *C. baccatum*. Quanto maior a disponibilidade de germoplasma, especialmente em termos de variabilidade genética, maior a possibilidade de sucesso no melhoramento.

Agradecimentos: Ao CNPq e à Capes pela concessão de bolsas de mestrado, doutorado e pós-doutorado.