



LEVANTAMENTO DE DADOS DOS ACESSOS DE *Capsicum annuum* DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE *Capsicum* DA EMBRAPA CLIMA TEMPERADO.

Henrique Kuhn Massot Padilha¹; Taíse Carbonari²; Marco Castro³; Juliana Castelo Branco Villela⁴; Rosa Lía Barbieri⁵

¹Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Agronomia - Fitomelhoramento, UFPel, bolsista da CAPESE-mail: henriquepadilha@gmail.com

²Estudante do curso de Graduação em Agronomia, UFPel, bolsista Probic/Fapergs

³Estagiário da Embrapa Clima Temperado, estudante do curso de Ecologia da Universidade Católica de Pelotas

⁴Bióloga, Dr^a em Agronomia, Embrapa Clima Temperado, bolsista Prodoc/CNPq

⁵Bióloga, Dr^a em Genética e Biologia Molecular, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado.

A Embrapa Clima Temperado mantém o Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de *Capsicum* do Sul do Brasil, onde é realizada a conservação *ex situ* de recursos genéticos para uso imediato ou com potencial de uso futuro. No BAG são conservados na forma de sementes, em câmara fria, os mais variados tipos de pimentas. O objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento de dados dos acessos de *Capsicum annuum* conservados no Banco Ativo de Germoplasma de *Capsicum* da Embrapa Clima Temperado. Foram consultados os dados de passaporte de *Capsicum annuum* do BAG. Os acessos foram obtidos por coleta e apresentam sementes ortodoxas. No BAG são conservadas cinco espécies domesticadas de *Capsicum*: *C. annuum*, *C. baccatum*, *C. chinense*, *C. frutescense* e *C. pubescens*, uma espécie semi domesticada (*C. galapagoense*) e uma espécie silvestre (*C. lanceolatum*). O banco possui 327 acessos cadastrados com dados de passaporte, sendo que deste total, existem 52 acessos de variedades crioulas de *Capsicum annuum*. Estão identificados somente até o nível de gênero 103 acessos do total presente no banco. A maioria dos acessos de *Capsicum annuum* é procedente do Rio Grande do Sul (29 acessos), seguido do Rio de Janeiro (8), Santa Catarina (4), Paraná (3), Bahia (1) e Brasília (1). Isso indica que a variabilidade genética de *Capsicum annuum* do Rio Grande do Sul está bem representada no BAG. 47 acessos de *Capsicum annuum* foram submetidos à caracterização morfológica. A presença destas variedades crioulas no BAG evidencia a importância da conservação de recursos genéticos vegetais, para que assim, haja uma forma segura e eficaz de manter acessos com potencial de uso fora do risco da erosão genética.

Agradecimentos: Capes, Embrapa Clima Temperado.