



CARACTERIZAÇÃO DE ACESSOS SILVESTRES DE BATATA COM BASE EM DESCRITORES MORFOLÓGICOS

Rebeca C. Fernandes¹; Caroline M. Castro²

¹Estudante do curso de Graduação em Agronomia, UFPel. E-mail: rybquah@hotmail.com;

²Eng. Agrônoma, Doutora, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado.

Os bancos de germoplasma conservam a diversidade genética de uma espécie e são fundamentais para assegurar a disponibilidade desses recursos para uso atual ou futuro. Entretanto, para um melhor manejo de um banco de germoplasma é necessário fazer a sua caracterização, que tem como objetivo a descrição dos acessos, permitindo o descarte de plantas repetidas e a identificação de lacunas no germoplasma conservado. Este trabalho teve como objetivo caracterizar, com descritores morfológicos, recursos genéticos de batata silvestre conservados no banco ativo de germoplasma de batata e parentes silvestres da Embrapa Clima Temperado. Foram caracterizados 170 acessos, 17 de *Solanum commersonii*, 146 de *S. chacoense*, um de *S. calvescens*, quatro dihaplóides de *S. tuberosum* e dois híbridos interespecíficos com base em seis descritores de planta recomendados pelo Centro Internacional de La Papa: cor da haste, formato das asas, tipo de dissecação das folhas, número de folíolos, número de folíolos secundários e número de folíolos secundários no peciólulo. A divergência genética entre os acessos foi estimada pelo índice: $D_{ij} = 1 - [(C) / (C + D)]$, em que D_{ij} é a distância entre os genótipos i e j , C é o total de concordância para as variáveis avaliadas e D é o total de discordância. Com base na matriz de dissimilaridade os acessos foram agrupados pelo método de otimização de Tocher. A dissimilaridade média geral entre os acessos foi de 0,50, variando de 0 a 0,83. Os genótipos distribuíram-se em 20 grupos distintos, variando de uma a 30 acessos por grupo. Dos descritores avaliados apenas o tipo de dissecação da folha foi monomórfico. A maior amplitude de variação foi encontrada para os descritores cor da haste, número de folíolos e número de folíolos secundários, com cinco classes distintas para cada descritor. Os resultados obtidos neste trabalho mostram que a grande maioria dos acessos silvestres de batata conservados no banco são divergentes.