

**DESCRIÇÃO E ANÁLISE DA VARIABILIDADE MORFOLÓGICA DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE BATATA-DOCE - COLEÇÕES MANTIDAS NO DISTRITO FEDERAL, SANTA CATARINA, PERNAMBUCO E RIO DE JANEIRO.**

P.S. RITSCHER<sup>1</sup> (E-Mail:patricia@cnph.embrapa.br); Z.HUAMÁN<sup>2</sup>;

J.A. FLARESSO<sup>3</sup>;A. DIAS<sup>4</sup>; M.L. de ARAÚJO<sup>5</sup>.

<sup>1</sup>Embrapa Hortaliças; <sup>2</sup>CIP; <sup>3</sup>EPAGRI; <sup>4</sup>IPA; <sup>5</sup>PESAGRO).

O Banco Ativo de Germoplasma de batata-doce (BAG) é formado pelas coleções mantidas pela Embrapa Hortaliças (338 acessos), pela EPAGRI (197 acessos), pelo IPA (33 acessos) e pela PESAGRO (15 acessos), perfazendo um total de 583 entradas. Como uma primeira abordagem no processo de conhecimento do germoplasma brasileiro de batata-doce conservado, a variabilidade morfológica mantida nas diferentes coleções foi descrita e comparada. Os acessos foram avaliados aplicando-se 25 descritores morfológicos. Através da análise de agrupamento, foi possível identificar um nível de 38% de duplicações morfológicas na coleção mantida pela Embrapa Hortaliças, de 51% na coleção mantida pela EPAGRI e de 13% na coleção mantida pela PESAGRO. A coleção mantida pelo IPA não apresentou duplicações morfológicas. O maior grupo morfológico, com 19 acessos, foi identificado na coleção mantida pela Embrapa Hortaliças e é composto de acessos de origens diversas, coletados em 11 estados brasileiros. A análise conjunta das quatro coleções resultou em um nível de duplicações de cerca de 40%, com a formação de 72 grupos morfológicos. Não foram observadas sobreposições entre as coleções analisadas. Foram estimados coeficientes de diversidade de Shannon-Weaver ( $H_{S-W}$ ) para todos os descritores morfológicos utilizados. Apenas uma das características avaliadas, relacionada à arquitetura da planta, mostrou-se monomórfica. Os descritores “forma geral da folha” ( $H_{S-W} = 0,86$ ) e “pigmentação das nervuras” ( $H_{S-W} = 0,81$ ) apresentaram maior polimorfismo. Dentre os 25 descritores utilizados, 20 apresentaram coeficiente de Shannon-Weaver maior que 0,5 e, assim, considera-se que o BAG apresenta um bom nível de variabilidade para a maioria das características morfológicas analisadas neste trabalho.

Palavras-chaves: *Ipomoea*, *batatas*, diversidade, caracterização morfológica, descritores