

Avaliação das características sensoriais de germoplasmas de Batata-doce (*Ipomoea batatas* (L) LAM)

*Rosa O. Treptow*¹; *Maria Isabel Queiroz*²; *Luis A. S. Castro*³; *Tabajara Almeida*²

¹*Universidade Federal de Pelotas, 96010-900, Pelotas-RS, Brasil. Telefax (53)2226614, rotreptow@hotmail.com*

²*Fundação Universidade Federal do Rio Grande, Depto de Química, 96201-900, Rio Grande-RS, Brasil.*

³*Embrapa Clima Temperado, CP 403, 96001-970, Pelotas RS. Brasil.*

A cultura da batata-doce tem grande importância sócio-econômica para a Região Sul do Brasil, que participa com aproximadamente 54% da produção nacional (IBGE, 1999). Trabalhos desenvolvidos pela Embrapa Clima Temperado (Pelotas, RS), tem avaliado germoplasmas de batata-doce quanto às suas características morfológicas, sensoriais e de produtividade, visando a indicação para plantio extensivo. O presente trabalho teve por objetivo, a avaliação das características sensoriais de onze germoplasmas de batata-doce pertencentes ao projeto sobre coleta, caracterização e conservação de batata-doce. Uma equipe de oito julgadores selecionados e treinados avaliaram as características de aparência, sabor e textura. Na avaliação utilizou-se escalas não estruturadas de 9 cm. O delineamento experimental foi de blocos casualizados e os dados avaliados mediante ANOVA e teste de Duncan ao nível de probabilidade de 5%. Com uma equipe de consumidores, aplicou-se o teste de preferência ordenação (ABNT 12994, 1993). Pelos resultados observou-se diferenças significativas para todos os atributos avaliados. Os germoplasmas Morada Inta, Japonesa, Cristal, Americana e Da Costa, apresentaram maior intensidade de odor e sabor característico. Os mais doces foram Morada Inta, Japonesa, Americana, Abóbora e São Luis. Nas características de textura, a maior coesão foi obtida por Morada Inta, Japonesa, Cristal e Abóbora enquanto que as amostras Prata, Biase, Espumoso e Da Costa apresentaram maior farinosidade e pouca suculência. O teste de preferência indicou os germoplasmas Morada Inta, Espumoso e São Luis como os preferidos pelos consumidores. Na avaliação da qualidade geral, destacaram-se Abóbora, Japonesa, Da Costa e Morada Inta.