

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DA FARINHA DE ACESSOS DE INHAME CULTIVADOS EM ALAGOAS

João Gomes da Costa¹; Vinícios Ferreira da Silva²

¹Embrapa Alimentos e Territórios. ²Universidade Federal de Alagoas Campus Arapiraca. *E-mail do autor apresentador: joao-gomes.costa@embrapa.br

O inhame pertencente ao gênero *Dioscorea* é cultivado principalmente na região Nordeste, em áreas de agricultura familiar, possuindo grande importância sociocultural e econômica. Nesse sentido, é importante a manutenção e conhecimento dos diferentes tipos tradicionalmente cultivados pelos agricultores. Assim, o objetivo deste estudo foi caracterizar diferentes acessos de *Dioscorea* sp. coletados em diferentes regiões de cultivo em Alagoas quanto ao conteúdo de elementos minerais. Foram realizadas as análises de teores de sódio, magnésio, zinco, potássio e manganês. Todos os dados obtidos das análises foram submetidos ao teste de normalidade de Kolmogorov-Smirnov e, por ter apresentado normalidade, foram realizadas análises estatísticas descritivas como média e desvio padrão. Análise de agrupamento hierárquico baseado na distância Euclidiana média foram realizadas. Os resultados obtidos permitiram observar que os acessos de *Dioscorea* apresentam bons teores de magnésio, zinco, potássio. Apenas dois acessos apresentaram valores para manganês. Os acessos foram agrupados da seguinte forma: Grupo 1 - formado por oito acessos; Grupo 2 – formado por um acesso; Grupo 3 – formado por apenas um acesso. Esses resultados evidenciam o potencial nutritivo do inhame para a população e a importância do cultivo de diferentes materiais genéticos, garantindo, assim, uma dieta mais rica em nutrientes.

Palavras-chave: *Dioscorea* sp.; germoplasma; minerais.

Agradecimentos: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Alagoas - FAPEAL