

## ESTIMATIVAS DE HERDABILIDADE PARA VARIÁVEIS RELACIONADAS ÀS TÚBERAS DE INHAME

Lucas de Jesus Santos<sup>1\*</sup>; Crislaine Alves dos Santos<sup>1</sup>; Itamara Bomfim Gois<sup>1</sup>; Laura Catharine Dória Prata Lima<sup>1</sup>; Maria de Fátima Arrigoni-Blank<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal de Sergipe. \*E-mail do autor apresentador: lucas998670833@gmail.com.

*Dioscorea caynnensis* é conhecida popularmente como inhame-da-costa e apresenta suma importância para pequenos e médios agricultores da região Nordeste do Brasil. O inhame é uma planta herbácea pertencente ao grupo das hortaliças e suas raízes tuberosas são consideradas de grande importância para alimentação, sendo consumidas em diversos países, porém apresenta maior relevância para países em desenvolvimento, como o Brasil. Diante da importância da espécie, este trabalho foi realizado com o objetivo de estimar o coeficiente de herdabilidade para variáveis relacionadas às túberas de inhame prospectado em diferentes estados da região Nordeste. Os genótipos foram prospectados na CEASA e no mercado municipal de Aracaju, em feiras livres dos municípios de Umbaúba/SE, São Cristóvão/SE, Governador Mangabeira/BA, Cruz das Almas/BA, João Pessoa/PB, Viçosa/AL, Canoa/AL, Maceió/AL, Murici/AL, e em três produtores do município de Malhador/SE. Um total de 55 genótipos foram avaliados, os quais foram dispostos em delineamento inteiramente ao acaso. Foram avaliadas as variáveis comprimento, diâmetro e massa fresca das túberas e as análises estatísticas foram realizadas por meio da metodologia de modelos mistos utilizando o software Selegen REML/BLUP. As estimativas para o coeficiente de herdabilidade variaram de 1,23, para a variável comprimento de túbera, a 5,78%, para a variável massa fresca de túbera. A herdabilidade é um atributo inerente à população que está sendo estudada e, considerando os baixos valores observados para este parâmetro, pode-se afirmar que há baixa variação genética entre os genótipos para as variáveis analisadas.

**Palavras-chave:** *Dioscorea*; prospecção; herdabilidade.

**Agradecimentos:** CAPES; CNPq.