



## SELEÇÃO DE CARACTERES QUANTITATIVOS PARA DIVERGÊNCIA GENÉTICA EM BATATA-DOCE POR MEIO DE TÉCNICAS MULTIVARIADAS

GLAUCIA BETHÂNIA ROCHA MOREIRA<sup>1</sup>; HENDRIE FERREIRA NUNES<sup>2</sup>;  
DÉBORA ANDRADE PEREIRA<sup>3</sup>; JOÃO PAULO GOMES VIANA<sup>4</sup>; FERNANDO  
ANGELO PIOTTO<sup>5</sup>; GIANCARLO CONDE XAVIER OLIVEIRA<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Agrônoma, doutoranda, Esalq, Piracicaba - SP, e-mail: glauciabrmoreira@usp.br

<sup>2</sup> Biólogo, doutorando, Esalq, Piracicaba - SP, e-mail: hendrienunes@usp.br

<sup>3</sup> Graduanda em Biologia, Esalq, Piracicaba - SP, e-mail: debora.andrade@usp.br

<sup>4</sup> Biólogo, doutorando, Unicamp, Campinas - SP, e-mail: jpgv2004@hotmail.com

<sup>5</sup> Agrônomo, pós-doutorando, Esalq, Piracicaba - SP, e-mail: fpiotto@gmail.com

<sup>6</sup> Professor da Esalq, Piracicaba - SP, e-mail: gcxolive@gmail.com

**Resumo:** A caracterização é fundamental para verificação da existência de diversidade em bancos de germoplasma. Porém, esta se torna onerosa quando muitos caracteres são avaliados. Foram avaliados caracteres utilizados no estudo da diversidade genética em *Ipomoea batatas*, com o objetivo de selecionar aqueles que mais contribuem para essa finalidade, através de metodologias multivariadas. A importância relativa dos caracteres foi estimada com base no método de Singh (1981), análise de componentes principais (ACP) e análise de variáveis canônicas (AVC), a partir de 10 caracteres quantitativos de 80 genótipos. O método de Singh e ACP indicaram que o diâmetro do entrenó (DE) e a produtividade (PROD) foram os que mais contribuíram para a divergência genética. O diâmetro do tubérculo (DT), pelo método de Singh e o comprimento do tubérculo (CT) e relação CT/DT, pela ACP, foram os que menos contribuíram para a variação total. Os caracteres relação CT/DT e CT também se mostraram passíveis de descarte pela AVC. Portanto, devido à coincidência dos resultados nas metodologias analisadas, pode-se inferir que os caracteres relacionados a dimensões do tubérculo podem ser descartados.

**Palavras-chave:** Análises Multivariadas, *Ipomoea batatas*, Banco de Germoplasma.