

CORRELAÇÃO ENTRE CARACTERES MORFOLOGICOS DE *Phragmipedium sargentianum* ROLFE

Daniela de Souza Hansen¹

Carlos Alberto da Silva Ledo²

Maria Angélica P. de Carvalho Costa³

O *P. sargentianum* é uma espécie de orquídea sapatinho encontrada no Brasil. O conhecimento da correlação entre caracteres morfológicos é importante no auxílio a programas de melhoramento genético quando se deseja fazer a seleção simultânea de caracteres ou seleção indireta. O objetivo do trabalho foi avaliar as associações existentes entre os caracteres morfológicos de *P. sargentianum* de forma a auxiliar na identificação e preservação de constituições genéticas interessantes para futuros trabalhos de melhoramento genético. Viagens de prospecção foram realizadas para a Serra da Jibóia – Bahia, sendo identificados com auxílio de GPS 30 genótipos. Na avaliação morfológica foram realizadas as seguintes aferições: comprimento (CF) e largura da folha (LF), comprimento (CPE) e espessura do pedicelo (EPE); comprimento (CS) e largura da sépala (LS); comprimento (CP) e largura da pétala (LP); comprimento (CSI) e largura da sinsépala (LSI); comprimento (CL), largura (LL) e diâmetro do labelo (DL); comprimento (CO) e espessura do ovário (EO); comprimento (CC) e largura da coluna (LC); ramificações ao longo do pedicelo (RPE) e número de flores (NF). A relação existente entre os caracteres estudados foi estimada através do coeficiente de Correlação de Pearson a 5% de probabilidade de erro. Houve associação positiva e significativa para CF com LF, RPE e NF, o que indica que selecionando genótipos de maior CF é possível obter maior RPE e NF. O CP apresentou associação positiva e significativa com LP e LS. A EPE apresentou associação negativa significativa com NF, CP, DL e CC, indicando que selecionando uma maior EPE será obtida uma relação inversa com estes caracteres. A maior associação (0,658) foi observada entre o CL com o DL. O estudo permitiu concluir que o CF e o CP contribui para a seleção de caracteres de importância econômica para o melhoramento genético da espécie.

Palavras-chave: caracterização, recursos genéticos, orquídea.

¹Doutoranda em Ciências Agrárias da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.

²Professor Orientador da Pós-Graduação em Ciências Agrárias da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Bolsista CAPES.

³Professora Co-orientadora da Pós-Graduação em Ciências Agrárias da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.