

RESUMO SIMPLES

ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE GÊNEROS DE ORQUÍDEAS NO MUNICÍPIO DE SOUSA - PB

Franklym Alyson Pedrosa Sousa¹, Renata de Sousa ramos², Maria Renata Peixoto da Silva³, Joserlan Nonato Moreira⁴, Paulo Alves Wanderley⁵

INTRODUÇÃO: As orquídeas estão entre as mais antigas plantas ornamentais cultivadas no mundo, são consideradas como a espécie monocotiledônea de maior grau evolutivo do reino vegetal. Com grande número de gêneros e híbridos, a família Orchidaceae tornou-se atrativa e passou a ser apreciada graças à combinação de cores, formato e tamanho de suas flores. O seu cultivo tem se destacado em todo o mundo pela exuberância de suas flores, fato que tem impulsionado grande demanda no mercado por espécies deste gênero. **OBJETIVOS:** O objetivo do trabalho foi avaliar as características morfológicas de orquídeas dos gêneros *Phalaenopsis spp.*, *Cattleya intermedia*, *Vanda spp.*, *Cymbidium spp.*, *Dendrobium nobile*, cultivadas em vasos com substrato a base de fibra de coco, sob as mesmas condições de manejo e clima no município de Sousa, PB. **METODOLOGIA:** O delineamento utilizado no experimento foi o delineamento inteiramente casualizado (DIC), com 5 tratamentos (espécies) e 25 repetições. As características estudadas foram: número de hastes vivas (NHV), número de folhas (NF), número de flores (NFL), número de frutos (NFR), número de perfilhos (NP) e número de hastes desidratadas (NHD). Os dados coletados foram tabulados e submetidos a análise de variância e as médias foram comparadas por meio do teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade através do software SISVAR. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Houve diferença significativa entre os tratamentos ($p \leq 0,05$), para as características: NHV, NF e NHD. Não se observou diferenças significativas para as características NFL, NFR e NP. Para o NHV, a espécie *Cymbidium* seguida da espécie *Vanda* se sobressaíram, expressando o maior número de hastes vivas em relação às demais. As espécies *Cattleya* e *Phalaenopsis* expressaram comportamentos semelhantes, enquanto que a espécie *Dendrobium* não se mostrou eficiente quanto ao número de hastes vivas. A espécie *Vanda* expressou o maior NF. Respostas semelhantes também foram observadas pelas espécies *Phalaenopsis* e *Cymbidium*. As espécies *Cattleya* e *Dendrobium* não apresentaram resultados satisfatórios para a característica NF. Para a variável NHD, a espécie *Dendrobium* se sobressaiu das demais em estudo, expressando o melhor resultado, seguido das espécies *Cymbidium* e *Cattleya*, que apresentaram resultados aproximados. As espécies *Vanda* e *Phalaenopsis* não apresentaram resultados satisfatórios. Não houve diferenças significativas entre as espécies em estudo para as características NFL, NFR e NP, no entanto, as espécies *Phalaenopsis* em NFL e NFR, *Cattleya* e *Dendrobium* em NP, se sobressaíram das demais. **CONCLUSÃO:** As orquídeas do gênero *Vanda*, cultivadas sob as mesmas condições de clima e manejo, expressam características de crescimento vegetativo satisfatório quando comparadas com as demais espécies em estudo.

Palavras-chave: Orquídeas, características, gêneros, cultivo.

*Autor para correspondência

Recebido para publicação em 30/10/2019; aprovado em 04/12/2019

¹ Graduando em Agroecologia, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Sousa – PB, franklim.alyson@gmail.com;

¹ Graduanda em Agroecologia, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Sousa – PB, renata.werlocke@gmail.com;

¹ Graduanda em Agroecologia, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Sousa – PB, renata18.peixoto@gmail.com;

¹ PhD em Agronomia, Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Sousa – PB, joserlan.moreira@ifpb.edu.br;

¹ Professor orientador: Doutor em Agronomia (Produção Vegetal), Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Sousa – PB, wander863@gmail.com.