

## **Efeito de diferentes níveis de sombreamento em *Heliconia psittacorum* var *sassy* e *H. psittacorum* x *H. sparthocircinata* var. Golden Torch.**

Marília Carvalho<sup>1</sup>; Norma Eliane Pereira<sup>2</sup>; Gabriela Costa Oliveira<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Discente do Curso de Agronomia do DCAA/UDESC, Bolsista do Programa FAPESB, email: lyllacarvalho@gmail.com; <sup>2</sup>Docente do Curso de Agronomia do DCAA/UDESC, rod.: Ilhéus-Itabuna, km 16, Salobrinho, CEP 45650-000, Ilhéus, Bahia, fone: 73-3680-5158, email:-norma@uesc.br; <sup>3</sup>Discente do Curso de Agronomia do DCAA/UDESC, email: gabriela\_costa1@yahoo.com.br.

O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de tipos e níveis sombreamento em caracteres morfológicos de *Heliconia psittacorum* x *H. sparthocircinata* var. Golden Torch e *Heliconia psittacorum* var. Sassy em Ilhéus- BA. Para tal foi instalado um experimento de campo em Ilhéus, Bahia, cujo delineamento experimental foi inteiramente casualizado em esquema fatorial com sete níveis de sombreamento (1- 0% de sombreamento (a pleno sol), 2- 15% sombreamento em cobertura, 3- 50% sombreamento em cobertura, 4- 75% sombreamento em cobertura, 5- 15% de sombreamento em telado, 6- 50 % de sombreamento em telado e 7- 75% de sombreamento em telado) e duas espécies em três repetições, sendo cada vaso de 14L com uma planta considerado uma parcela experimental. Os diferentes materiais foram avaliados aos 90, 120, 150 e 180 dias após a instalação do experimento, quanto aos descritores: altura da planta, comprimento das folhas, número de folhas, largura das folhas, número de rizomas filhos, espessura do pecíolo a 1cm da base foliar e do solo. Aos 250 dias após o plantio o material também foi avaliado quanto ao peso fresco e seco da parte aérea e raiz. Os resultados mostraram haver diferença significativa para a maior parte dos caracteres em análise quanto às espécies em estudo. A análise mostrou que para o caráter altura da planta houve diferença estatística significativa entre tratamentos e espécies, sendo o tratamento 6 o que apresentou maior média não diferindo estatisticamente dos tratamentos 5 e 7, havendo interação entre espécies e tratamento. Para o caráter número de folhas somente aos 150 e 180 dias após a instalação do experimento houve diferença significativa entre tratamentos, sendo que o tratamento 7 apresentou maior média, somente diferindo estatisticamente do tratamento 4, também foi observada diferença estatística significativa entre espécies, sendo que a variedade híbrida golden torch apresentou maior número de folhas. Para o caráter largura de folhas somente houve diferença estatística significativa entre espécies, havendo interação entre espécies e tratamentos. Para o caráter comprimento de folhas foi observado que a partir de 120 dias houve diferença estatística entre tratamentos, aos 180 o tratamento 5 apresentou a maior média para este caráter diferindo dos demais. As avaliações realizadas de 90 a 150 dias após a instalação do experimento mostraram que a variedade sassy apresentou maior comprimento de folhas, diferindo da avaliação aos 180 dias em que variedade híbrida golden torch superou a variedade sassy. Para o caráter número de rizomas filhos não houve diferença estatística significativa entre tratamentos, porém houve diferença estatística significativa entre espécies sendo a maior performance observada na variedade híbrida, não havendo interação entre espécies e tratamento. Para a análise de peso fresco e peso seco não houve diferença significativa entre os tratamentos, havendo diferença significativa apenas entre espécies, com uma notória superioridade da variedade híbrida golden torch. Para a maior parte dos caracteres onde houve diferença estatística, os tratamentos 6 e 7 foram os que apresentaram melhor performance não diferindo entre si.

**PALAVRAS-CHAVE:**

Heliconiaceae, flores tropicais, manejo.