



Crescimento de genótipos de helicônia sob condições de umidade simulando wetlands construídos

Jurandir de Almeida Pereira Junior¹; Felipe Emmanuel Brito de Almeida²; Maria Fernanda dos Santos Silva³; Simone Santos Lira Silva⁴; Vivian Loges³

^{1,3,4,5} Universidade Federal Rural de Pernambuco - SEDE, DEPA/PPGAMPG/Laflor, Recife-PE, 50710-380, Brasil.

² ETE Dom Bosco, Estrada do Arraial, 3208 - Tamarineira, Recife - PE, 52171-011

E-mail do autor correspondente: jurandir.pereirajunior@ufrpe.br

As helicônias são plantas tropicais amplamente utilizadas como flores de corte e na composição de jardins. Recentemente, tem-se explorado seu potencial para uso em wetlands construídos (CWs). O objetivo deste trabalho foi avaliar crescimento em altura (ALT) de 10 genótipos de helicônia sob condições de umidade simulando CWs: *H. marginata* x *H. psittacorum* cv. 'Nickeriensis'; *H. psittacorum* x *H. spathocircinata* cv. 'Red Opal'; *H. psittacorum* x *H. spathocircinata* cv. 'Sassy'; *H. psittacorum* x *H. spathocircinata* cv. 'Alan Carle'; *H. psittacorum* x *H. spathocircinata* cv. 'Golden Torch'; *H. psittacorum* x *H. spathocircinata* cv. 'Golden Torch Adrian'; *H. psittacorum* cv. 'St. Vincent Red'; *H. psittacorum* cv. 'Strawberries and Cream'; *H. psittacorum* cv. 'Lady Di' e *H. psittacorum* L., em delineamento inteiramente casualizado, com oito repetições. Foram utilizados rizomas, previamente lavados em água corrente, as raízes podadas, imersos em solução de hipoclorito de sódio a 2% por 10 min e o pseudocaule seccionado em bisel a 30 cm da base. Cada rizoma foi plantado em sacos de polietileno preto (25 x 25 cm), contendo solo arenoso, a 5-8 cm de profundidade, mantidos em casa de vegetação por nove meses, sob cobertura com plástico agrícola. A irrigação foi realizada por aspersão quatro vezes ao dia, de modo a manter a base do substrato constantemente saturada. Houve efeito significativo de genótipos para ALT ($p < 0,01$). Pelo teste de Scott-Knott (5%), os genótipos foram agrupados em três classes, destacando-se 'Alan Carle', 'Golden Torch Adrian' e 'Strawberries and Cream' como superiores (43,13 a 49,63 cm), seguidos por 'Lady Di', 'St. Vincent Red', 'Golden Torch' e 'Sassy' com valores intermediários (36,38 a 39,50 cm), e 'Red Opal', 'Nickeriensis' e *H. psittacorum* L. como inferiores (27,63 a 32,50 cm). Os resultados evidenciam variabilidade entre os genótipos quanto à altura sob condições de umidade semelhantes às de wetlands construídos.

Palavras-chave: *Heliconia* spp.; soluções baseadas na natureza; zonas úmidas construídas.

Agradecimentos: CAPES, Heliconia Society International, Fazenda Mumbecas