

Sintomas e efeitos de deficiência de macronutrientes em helicônia 'Golden Torch'

Ana Cecília Ribeiro de Castro⁽¹⁾; Vivian Loges⁽²⁾; Mario Felipe Arruda de Castro⁽²⁾; Andreza dos Santos Costa⁽²⁾; Fernando Antônio Sousa de Aragão⁽¹⁾, Lilia Willadino⁽²⁾

⁽¹⁾ Pesquisadora da Embrapa Agroindústria Tropical (CNPAT), Caixa Postal 3761, CEP 60511 Fortaleza, CE, fone (85) 32991838, e-mail: cecilia@cnpat.embrapa.br; aragao@cnpat.embrapa.br; ⁽²⁾ Professor da Universidade Federal Rural de Pernambuco. E-mail: vloges@yahoo.com; mario@aldeia.com.br, andreza.costa@gmail.com, lilia@truenet.com.br

As espécies do gênero *Heliconia*, família Heliconiaceae, são plantas da América Tropical. Apresentam perspectivas promissoras como flores de corte por possuírem características fundamentais à comercialização como beleza, resistência ao transporte e durabilidade após a colheita. Por ser uma cultura relativamente recente, faltam informações fundamentais sobre nutrição mineral. Embora, de um modo geral, as deficiências se mostrem da mesma forma em várias plantas, o sintoma de carência de um determinado nutriente pode diferir muito de uma espécie para outra. Por isso torna-se necessário um estudo prévio a respeito da cultura. O objetivo deste estudo foi caracterizar deficiências nutricionais em *Heliconia psittacorum* x *Heliconia spathocircinata* cultivar Golden Torch, por meio de indicadores de crescimento, sintomatologia nas folhas. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, com oito tratamentos, sendo solução completa (N, P, K, Ca, Mg, S) e com a omissão individual de N, P, K, Ca, Mg ou S e ausência completa de nutrientes. Os sintomas de deficiência dos nutrientes surgiram na seguinte ordem de ocorrência: N, Mg, K, P, e S. Os sintomas foram: clorose generalizada em – N; clorose em – P e em – S; folhas verde-escuras e necrose em – K e; clorose ao longo dos bordos com necrose em – Mg. A omissão de Ca não acarretou sintomas visíveis. As deficiências de N e P afetaram mais intensamente o número de perfilhos, produção de massa seca das folhas, número de folhas e área foliar.

PALAVRAS-CHAVE

helicônia, sintomatologia, nutrição, flores tropicais.