



Elaboração de escala de notas para avaliação de senescência e injúria por frio em inflorescências de *Heliconia**

Andreza Santos da Costa¹; Luis Carlos Nogueira²; Eliane Cristina Arcelino³; Rafael José Gomes³; Kessyana Pereira Leite³; Cleucione de Oliveira Pessoa³; Vivian Loges⁴; Lilia Willadino⁴

¹ Doutoranda do PPGB da Universidade Federal Rural de Pernambuco, CEP: 52171-900, Recife, Pernambuco, fone (81) 3320-6250, email: andreza.costa@gamil.com; ² Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Caixa Postal 44, CEP 49025-040, Aracaju, Sergipe, fone (79) 4009-1362, email: lcnogueira@gmail.com; ³ Estagiários do Laboratório de Floricultura da Universidade Federal Rural de Pernambuco, email: elianejmt@hotmail.com, engenheirofael@gmail.com, leite.kp@gmail.com, cleupessoa@yahoo.com.br; ⁴ Professor Adjunto da Universidade Federal Rural de Pernambuco, email: vloges@yahoo.com, tkrcamara@bol.com.br, lilia@pq.cnpq.br.

Estudando a qualidade de inflorescências de helicônia, observou-se a necessidade de classificar as inflorescências quanto aos sintomas de senescência (SS) ou injúria por frio (IF). Este trabalho apresenta a escala de notas elaborada para avaliar a qualidade visual de inflorescências de *H. bihai* cv. Lobster Claw, durante a vida em vaso. O experimento foi conduzido no Laboratório de Floricultura da UFRPE. Hastes florais foram colhidas com uma a quatro brácteas abertas e armazenadas por dois, quatro, seis e oito dias, em câmara fria, a 12 °C e 19 °C, com um tratamento controle (ambiente do laboratório a 25 °C, UR de 77% e 133,9 lx). Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições, e três hastes florais por parcela. A qualidade visual foi avaliada durante a vida em vaso, a cada dois dias, utilizando a seguinte escala de notas: Nota 4: Inflorescência com brilho e sem ressecamento nas extremidades das brácteas (SS) ou brácteas sem mancha (IF); Nota 3: Inflorescência com brilho e ressecamento nas extremidades das brácteas < 1,0 cm (SS) ou brácteas levemente manchadas (IF); Nota 2: brácteas com ressecamento entre 1,0 e 5,0 cm (SS) ou com manchas acentuadas (IF); Nota 1: Inflorescência sem turgidez e brilho e com ressecamento ou escurecimento nas brácteas > 5,0 cm (SS) ou brácteas com manchas muito acentuadas (IF). Usando a escala, detectou-se que as inflorescências armazenadas a 12°C, por seis e oito dias, apresentaram sintomas de injúria por frio, enquanto as inflorescências mantidas a 25 °C, a 12 °C, por dois e quatro dias, e a 19 °C, por dois, quatro, seis e oito dias apresentaram apenas sintomas de senescência. A escala de notas utilizada mostrou-se eficiente para avaliar a qualidade visual de inflorescências de helicônia, podendo tornar-se uma importante ferramenta para pesquisadores e também para produtores.

Palavras-chave: *Heliconia bihai* L.; avaliação da qualidade; flores de corte; vida em vaso.

* Apoio Financeiro: Empresa Atlantis, CAPES, FACEPE/PROMATA