

## Aspectos morfológicos e fenológicos de *Tillandsia cyanea* (Bromeliaceae)

Gleice Kelly Barbosa Souza<sup>1</sup>; Everton Hilo de Souza<sup>2</sup>; Weslei Santos Nascimento<sup>1</sup>; Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa<sup>3</sup>; Fernanda Vidigal Duarte Souza<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Estudantes de Nível Médio do Colégio Estadual Luciano Passos; <sup>2</sup>Pós-doutorando da Embrapa Mandioca e Fruticultura; <sup>3</sup>Professora da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; <sup>4</sup>Pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: kelly.189@hotmail.com, hilosouza@gmail.com, wesleysantosnascimento@gmail.com, mapcosta63@gmail.com, fernanda.souza@embrapa.br

As bromélias desempenham um importante papel ecológico nos ecossistemas naturais, além de apresentarem diferentes potenciais de uso. O conhecimento da morfologia e fenologia é essencial para o entendimento das relações ecológicas, contribuindo para o manejo, conservação e melhoramento genético. O objetivo deste trabalho foi caracterizar a morfologia e fenologia de *Tillandsia cyanea* Linden ex K. Koch (Bromeliaceae), espécie com grande potencial ornamental. Foram avaliadas três plantas do Banco de Germoplasma de Bromélia da Embrapa Mandioca e Fruticultura, mantidas em ripado de madeira com 50 % de sombreamento. O florescimento das plantas ocorreu durante os meses de abril e maio, quando deu-se o início da emissão da inflorescência na roseta das plantas. Após 28 dias iniciou-se a abertura das flores, prolongando-se por 45 dias e de forma alternada. As plantas possuem  $27,2 \pm 3$  cm de variação na altura e  $65,5 \pm 8$  cm de variação da copa. O número de perfilhos variou de 1 a 3 e o seu desenvolvimento começou juntamente com a emissão da inflorescência. As plantas possuem grande número de folhas ( $85 \pm 12$  folhas), as quais são compridas ( $33,4 \pm 4,1$  cm), finas ( $1,2 \pm 0,3$  cm) e sem espinhos, de coloração verde nas pontas e arroxeada próxima a base. As inflorescências são terminais do tipo espiga achatada de coloração rosa intenso na presença de luz e rosa desbotado a verde claro na ausência de luz com uma média de  $35 \pm 4$  flores de coloração lilás, sobressaindo na inflorescência. A abertura das flores ocorre nas primeiras horas da manhã ( $\approx 6:00$  h) e o florescimento é desuniforme, variando de 0 a 4 flores por dia, com uma média de 0,89 flores/dia. As flores são inseridas nas brácteas da inflorescência, possuem cheiro adocicado e suave, três pétalas com  $3,8 \pm 0,3$  cm de comprimento por  $2,4 \pm 0,2$  cm de largura e três sépalas imbricadas nas brácteas. Os estigmas são do tipo conduplicado-espiral e imbricadas na inflorescência juntamente com as anteras. O escapo floral é curto ( $8,9 \pm 1,2$  cm) rodeados por brácteas semelhante as da inflorescência. A senescência da inflorescência ocorre após 60 dias da emissão da primeira flor, com o desbotamento e ressecamento das brácteas.

**Palavras-chave:** Bromélia; Tillandsioideae; Recursos Genéticos; Coleção de Germoplasma