

## Uso de diferentes substratos no cultivo da bromélia ornamental *Tilandsia cyanea*

Barbosa, Gustavo Caldeira Victor<sup>1</sup>; Grossi, José Antonio Saraiva<sup>2</sup>; Barbosa, José Geraldo<sup>2</sup>, Paula, Cláudio Coelho<sup>3</sup>; Zuin, Affonso Henrique Lima<sup>2</sup>; Santos, Nerilson Terra<sup>4</sup>; Mesquita, Eliane Rezende<sup>5</sup>; Barros, Aline Ferreira<sup>1</sup>; Assis, Sabrina Paula<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Mestrando do Programa de Pós-Graduação do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Viçosa, e-mail: [gustavovictor@msn.com](mailto:gustavovictor@msn.com); <sup>2</sup>Professor do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Viçosa, Campus Universitário, CEP:36571-000, Viçosa, Minas Gerais, fone: (31) 3899-2613, e-mail: [jgrossi@ufv.br](mailto:jgrossi@ufv.br), [jgeraldo@ufv.br](mailto:jgeraldo@ufv.br), [zuin@ufv.br](mailto:zuin@ufv.br); <sup>3</sup>Professor do Departamento de Biologia Vegetal da Universidade Federal de Viçosa, Campus Universitário, CEP:36571-000, Viçosa, Minas Gerais, fone: (31) 3899-1953, e-mail: [ccpaula@ufv.br](mailto:ccpaula@ufv.br); <sup>4</sup>Professor do Departamento de Estatística da Universidade Federal de Viçosa, Campus Universitário, CEP:36571-000, Viçosa, Minas Gerais, fone: (31) 3899-1487; [nsantos@dpi.ufv.br](mailto:nsantos@dpi.ufv.br) <sup>5</sup> Estudante de Agronomia da Universidade Federal de Viçosa

A fibra de xaxim (*Dicksonia selowiana* Hook) vem sendo utilizada há vários anos como principal componente de substratos para cultivo de bromélias. Devido ao fato de ser uma matéria-prima oriunda de extrativismo, o uso dessa fibra é cada vez menos recomendado, já que o xaxim está na Lista das Plantas Ameaçadas de Extinção da Mata Atlântica. Visando estudar materiais de fácil disponibilidade e baixo custo para substituição parcial ou total do xaxim, 26 tratamentos (T) experimentais, obtidos por combinações de substratos contendo areia (A), fibra de coco maduro (FC), casca de pinus (CP), casca de eucalipto (CE), casca de arroz carbonizada (CA), substrato comercial Plantmax®, substrato comercial Minas Fértil e fibra de xaxim em diferentes proporções de peso, foram utilizados no cultivo de *Tilandsia cyanea*. Após oito meses do transplântio das mudas, avaliaram-se os seguintes parâmetros: sistema radicular, número de folhas, número de perfilhos, diâmetro médio da planta, altura da planta e diâmetro da roseta foliar. Os tratamentos T1 (A: 20 CP: 20 FC: 20 CE: 20 CA: 20), T6 (FC: 50 CA: 50), T12 (CP: 33 FC: 33 CE: 33), T16 (CP: 50 X: 50), T17 (FC: 50 X: 50) e T26 (Substrato Minas Fértil), apresentaram desempenho equivalente ao tratamento testemunha T25 (fibra de xaxim) em todos parâmetros avaliados.

Palavras - chave: Bromeliaceae, fibra de xaxim, ornamental.