

Indução floral em bromélia ornamental *Tilandsia cyanea*.

Grossi, José Antonio Saraiva¹; Barbosa, Gustavo Caldeira Victer² Barbosa, José Geraldo¹, Paula, Cláudio Coelho³; Zuin, Affonso Henrique Lima¹; Santos, Nerilson Terra⁴; Barros, Aline Ferreira²; Assis, Sabrina Paula⁵; Batista, Raimundo Junior da Rocha².

¹ 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, jgeraldo@ufv.br, zuin@ufv.br, ²Mestrando do Programa de Pós-Graduação do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Viçosa, e-mail: gustavovicter@msn.com; ³Professor 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; ⁴Professor 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 ⁵ Estudante de Agronomia da Universidade Federal de Viçosa

O florescimento natural de bromélias ocorre de forma desuniforme, sendo necessário utilizar indutores florais para controlar seu longo período de juvenilidade. O experimento foi conduzido no Setor de Floricultura do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Viçosa, utilizando plantas de bromélia ornamental *Tilandsia cyanea* com 16 meses de idade, com o objetivo de analisar aspectos do desenvolvimento e qualidade das inflorescências tratadas com ethephon, acetileno e carbureto de cálcio, e uma testemunha sem tratamento com indutor floral. As plantas que não receberam o fitoregulador não floresceram o que mostra a essencialidade da indução floral em um cultivo comercial. As plantas que foram induzidas com carbureto de cálcio não floresceram e apresentaram sintomas de queimadura nas folhas. Apenas aquelas que foram tratadas com ethephon e com solução em que foi injetado acetileno por 60 minutos floresceram. Não houve diferença significativa entre as doses testadas de ethephon e a solução em que foi injetado acetileno por 60 minutos, para todas as características avaliadas, exceto para a característica número de dias entre a indução e o florescimento, onde as plantas que foram tratadas com ethephon apresentaram o desenvolvimento da inflorescência mais precoce e rápido.