

Indução floral em bromélia ornamental *Vriesea* cv. 'Charlotte'.

Barbosa, Gustavo Caldeira Victor ¹; Grossi, José Antonio Saraiva² Barbosa, José Geraldo², Paula, Cláudio Coelho³ ; Zuin , Affonso Henrique Lima² ; Santos, Nerilson Terra⁴; Barros, Aline Ferreira¹ , Assis, Sabrina Paula⁵, Raimundo Junior da Rocha².

¹Mestrando do Programa de Pós-Graduação do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Viçosa, e-mail: gustavovictor@msn.com; ² 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; 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 *Vriesea* cv. 'Charlotte' 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. Foram avaliados o número de dias entre o tratamento de indução até o florescimento, e, o desenvolvimento das inflorescências. As plantas que não receberam o fitorregulador não floresceram o que mostra a essencialidade da indução floral em um cultivo comercial. As plantas que receberam solução em que foi injetado gás acetileno por 20 minutos apresentaram o desenvolvimento da inflorescência mais precoce e rápido, maior diâmetro de haste, maior número de flores, maior altura da inflorescência e menor número de brotações laterais.