

## **Efeito da pulverização com ácido giberélico nas características das hastes florais de roseira “Hebe Camargo”.**

Matiello, Hediberto Nei<sup>1</sup>; Grossi, José Antonio Saraiva<sup>2</sup>; Barbosa, José Geraldo<sup>2</sup>; Barros, Aline Ferreira<sup>3</sup>; Mesquita, Eliane Rezende<sup>4</sup>; Matiello, Cirlei Pereira Guss<sup>5</sup>.

<sup>1</sup>Doutorando em Fitotecnia pela Universidade Federal de Viçosa-MG, Av. PH Rolfs, s/n, Campus Universitário, CEP:36570-000, Viçosa-MG, fone:(31)3892-3081, e-mail: [neimatiello@yahoo.com.br](mailto:neimatiello@yahoo.com.br),  
<sup>2</sup>Professor de Floricultura do Departamento de Fitotecnia da UFV, e-mails: [jgrossi@ufv.br](mailto:jgrossi@ufv.br), [jgeraldo@ufv.br](mailto:jgeraldo@ufv.br),  
<sup>3</sup>Estudante especial do curso de Fitotecnia da UFV; <sup>4</sup> Estudante do curso de Agronomia da UFV; <sup>5</sup>Mestranda em Biologia Celular e Estrutural da UFV.

O comprimento de haste figura como principal característica comercial seguido pelo tamanho, forma e cor do botão floral e folhagem da roseira. Giberelinas são utilizadas em diferentes formas de aplicação, sendo a mais comum a pulverização. Este trabalho objetivou avaliar o efeito da pulverização de giberelina comercial sobre as características de hastes de roseira. Mudanças de raiz nua da cultivar Hebe Camargo, produzidas via enxertia foram cultivadas em vasos de 10 l em substrato comercial Bioplant. Após cinco meses as plantas foram podadas, deixando-se um único ramo produtivo. Desbrotas periódicas foram feitas para manutenção de um único broto apical que, ao atingir 15 cm, foram pulverizados até o escoamento por duas vezes em um intervalo de sete dias com solução contendo giberelina comercial (Progibb, 10% de ácido giberélico) nas concentrações de 0, 50, 100 e 200 ppm. Foram avaliados o número de dias até a colheita, comprimento e diâmetro da haste, pedúnculo e botão, peso da matéria fresca e seca total da haste e suas partes. O delineamento foi de blocos casualizados com três repetições. A análise de variância foi significativa para o efeito das doses sobre o comprimento do pedúnculo, tendo resposta quadrática à dose de ácido giberélico. O estágio de desenvolvimento das hastes e o número de pulverizações devem ser estudados para melhor aproveitamento dos efeitos do regulador de crescimento.

### **PALAVRAS-CHAVE**

*Rosa* sp., giberelina; pulverização; haste floral.