

## **Efeito da aplicação de daminozide em roseiras para vaso cv. Button's Boys e Yellow Doll.**

Matiello, Hediberto Nei<sup>1</sup>; Grossi, José Antonio Saraiva<sup>2</sup>; Barbosa, José Geraldo<sup>2</sup>; Matiello, Cirlei Pereira Guss<sup>3</sup>. Ribeiro Júnior, José Ivo<sup>4</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>Mestranda em Biologia Celular e Estrutural da UFV, e-mail: [cirlei\\_guss@hotmail.com](mailto:cirlei_guss@hotmail.com);

<sup>4</sup>Professor do Departamento de Informática da UFV, e-mail: [jivo@dpi.ufv.br](mailto:jivo@dpi.ufv.br)

Rosas cultivadas em vaso devem ter adequada proporção entre a parte aérea e as dimensões do vaso. Retardantes de crescimento podem melhorar as características de porte, floração e coloração das folhas. Daminozide é um retardante do crescimento de plantas, aplicado na parte aérea, que inibe a biossíntese de giberelina e promove o aumento no número de brotos e botões florais em plantas cultivadas em vaso. O presente trabalho objetivou avaliar o efeito da pulverização de daminozide nas características das cultivares Yellow Doll e Button's Boys. Mudas foram transplantadas para vasos de 0,5L preenchido com substrato Bioplant<sup>®</sup>. Após trinta dias as plantas foram podadas a 7 cm de altura. Quando a brotação atingiu cerca de 5 cm procedeu-se a pulverização na parte aérea das plantas por uma ou duas vezes (intervalo de 5 dias) com solução contendo daminozide (B-Nine 85%) nas concentrações de 0, 1000, 2000 e 4000 mg.L<sup>-1</sup>. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com três repetições em esquema fatorial 2x4x2. Foram avaliados altura e diâmetro das plantas, coloração das folhas, comprimento dos entre-nós, número e diâmetro dos botões florais. A análise de variância demonstrou significância nas características altura e diâmetro das plantas, e comprimento dos entre-nós. As doses utilizadas não afetaram a coloração das folhas, medida pela determinação do teor de clorofila e pelo índice SPAD. Maiores doses e número de aplicações devem ser testados para roseira cultivada em vaso.

### **PALAVRAS-CHAVE**

*Rosa* sp., B-Nine, retardante, giberelina.