



## **Análise sensorial de pimenta ornamental de vaso tratada com paclobutrazol**

**Bianca Guadaghin Guirau<sup>1</sup>; Beatriz Romanini Morales<sup>1</sup>; Josiane Rodrigues<sup>2</sup>; Fernando César Sala<sup>2</sup>; Marta Regina Verruma-Bernardi<sup>2</sup>; Christiane de Fátima Martins França<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Estudantes–Universidade Federal de São Carlos, [biancagg@estudante.ufscar.br](mailto:biancagg@estudante.ufscar.br); [beatrizromanini@estudante.ufscar.br](mailto:beatrizromanini@estudante.ufscar.br).

<sup>2</sup>Docentes–Universidade Federal de São Carlos, [josirodurigues@ufscar.br](mailto:josirodurigues@ufscar.br); [fcsala@ufscar.br](mailto:fcsala@ufscar.br); [verruma@ufscar.br](mailto:verruma@ufscar.br); [christiane@ufscar.br](mailto:christiane@ufscar.br).

**RESUMO:** As pimenteiras são utilizadas como plantas ornamentais de vaso e a cultivar Biquinho (*Capsicum chinense*), já utilizada comercialmente para fins culinários, possui características atrativas também para ornamentação, entretanto possui porte alto, não se adaptando ao cultivo em pequenos vasos. Paclobutrazol (PBZ), regulador de crescimento, vem sendo utilizado com a finalidade de reduzir a altura de plantas ornamentais. O objetivo do trabalho foi avaliar a preferência e intenção de compra de plantas de pimenta Biquinho ornamentais tratadas com diferentes concentrações de PBZ. Os tratamentos utilizados nas plantas foram: sem aplicação de PBZ (A) e a aplicação das doses 2,5 (B), 5,0 (C), 7,5 (D) e 10 mg/L (E) do produto comercial CULTAR<sup>®</sup> 250SC diretamente no substrato de cultivo de cada planta, 30 dias após o transplante. Na maturidade comercial das plantas, realizou-se a análise de preferência, utilizando escala hedônica (1=desgostei muito e 7=gostei muito) e intenção de compra utilizando escala de 5 pontos (5=certamente compraria a 1=certamente não compraria) com 125 avaliadores. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey ( $p \leq 0,05$ ). Os resultados mostraram que as plantas A, B, C, D e E obtiveram as seguintes notas respectivamente: 5,4; 5,3; 5,0; 4,9 e 4,4, sendo que os tratamentos A, B, C e os C e D não apresentaram diferença significativa entre si. A planta em que se aplicou a dose de 10 mg/L (E) obteve menor preferência com nota 4,4. Para os resultados da intenção de compra, as notas foram respectivamente: A= 3,9; B= 3,7; C= 3,5; D= 3,4 e E= 2,8. O resultado da menor preferência foi confirmado com a menor intenção de compra do tratamento E. Assim, sugere-se que a dosagem máxima de PBZ a ser utilizada nos quesitos preferência e intenção de compra das plantas seja a de 7,5 mg/L.

**Palavras-chave:** *Capsicum chinense*; aceitação; preferência;