



## Regulação do crescimento da pimenta biquinho vermelha visando seu uso em ornamentação

**Bianca Guadagnin Guirau<sup>1</sup>; Beatriz Romanini Morales<sup>1</sup>; Otávio Magno Teixeira<sup>1</sup>; Josiane Rodrigues<sup>2</sup>; Fernando César Sala<sup>2</sup>; Christiane de Fátima Martins França<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Estudante-Universidade Federal de São Carlos, biancagg@estudante.ufscar.br; beatrizromanini@estudante.ufscar.br; otaviomagno@estudante.ufscar.br.

<sup>2</sup>Docente-Universidade Federal de São Carlos, josirodrigues@ufscar.br; fcsala@ufscar.br; christiane@ufscar.br.

**RESUMO:** O mercado de plantas ornamentais tem se fortalecido nacionalmente. Nesse nicho, as pimentas ornamentais de vaso agradam aos consumidores devido especialmente à coloração e formato dos frutos. Entretanto, algumas cultivares, ainda que apresentem características atrativas, possuem porte alto, não se adaptando ao cultivo em pequenos vasos. Paclobutrazol (PBZ), substância da família dos triazóis, regula o crescimento de plantas e tem sido utilizado com esse propósito em diversos tipos de plantas ornamentais. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito do PBZ em pimenta biquinho vermelha (*Capsicum chinense*) na regulação do crescimento da planta e nas características dos frutos e folhagem visando seu uso em ornamentação. A aplicação do PBZ foi realizada por imersão do sistema raiz mais substrato das mudas, por 10 segundos, no momento do transplante para os vasos, em soluções nas seguintes concentrações: 0; 2,5; 5,0; 7,5 e 10 mg/L do produto comercial (CULTAR® 250SC). No momento da maturidade comercial das plantas foram avaliados os seguintes parâmetros: altura da planta, compacidade da copa, número de frutos e de folhas, comprimento e diâmetro dos frutos, comprimento e índice SPAD das folhas. Os dados foram submetidos à análise de variância sendo as médias de cinco repetições contrastadas pelo teste de Tukey ( $p \leq 0,05$ ). Não se observou diferença significativa entre as concentrações utilizadas para altura da planta, compacidade da copa, número de frutos e folhas, índice SPAD e comprimento dos frutos. Apenas para o diâmetro dos frutos e o comprimento das folhas das plantas em que se aplicou a concentração mais alta (10 mg/L) é que houve diferença significativa em relação ao controle. Os resultados mostraram que esse método de aplicação, nas concentrações testadas não foi efetivo em regular o crescimento da planta e em modular as características da copa, devendo ser testados outros métodos de aplicação e/ou diferentes concentrações do produto.

**Palavras-chave:** *Capsicum chinense*; imersão; paclobutrazol