



Efeito do paclobutrazol nas características de pimenta biquinho visando seu uso em ornamentação

Beatriz Romanini Morales¹; Bianca Guadagnin Guirau¹; Laleska Cesila Rabelo¹; Josiane Rodrigues²; Fernando César Sala²; Christiane de Fátima Martins França²

¹Estudante – Universidade Federal de São Carlos, beatrizromanini@estudante.ufscar.br; biancagg@estudante.ufscar.br; laleskacesila@estudante.ufscar.br

²Docente – Universidade Federal de São Carlos, josirodrigues@ufscar.br; fcsala@ufscar.br; christiane@ufscar.br

RESUMO: Apesar da relevância das pimenteiras no mercado de plantas ornamentais devido às suas características atrativas, como frutos coloridos e folhagem variegada, o mercado dispõe de poucas variedades comerciais, pois a maioria das espécies possuem porte elevado, não se adaptando ao cultivo em pequenos vasos. Paclobutrazol (PBZ), inibidor de giberelina, vem sendo utilizado para regular o crescimento de várias espécies de plantas. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito do PBZ nas características da pimenta biquinho vermelha (*Capsicum chinense*), visando seu uso como planta ornamental. 250 mL das soluções de PBZ foram vertidas diretamente no substrato de cultivo, 30 dias após o transplântio, nas concentrações de 0; 2,5; 5,0; 7,5 e 10 mg L⁻¹ do produto comercial (CULTAR® 250SC). Na maturidade comercial, quando pelo menos 50% das plantas de cada tratamento apresentavam pelo menos 30% dos frutos maduros, foram avaliados: altura da planta; diâmetro longitudinal da copa; número, comprimento e diâmetro dos frutos; número, comprimento e largura das folhas; cobertura de vaso e índice SPAD. Foi realizada a análise de variância e as médias das cinco repetições foram contrastadas pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade. Nenhuma das concentrações utilizadas diferiram significativamente do controle quanto ao índice SPAD, número, comprimento e diâmetro dos frutos, número, comprimento e largura das folhas. Entretanto, para altura da planta e diâmetro longitudinal da copa, todas as concentrações testadas mostraram-se significativamente menores que o controle. Para cobertura de vaso, diferenças significativas em relação ao controle foram observadas a partir da concentração de 5 mg L⁻¹. Concentrações a partir de 5 mg L⁻¹ de PBZ não diferiram significativamente entre si e mostraram-se adequadas em reduzir a altura da planta e o diâmetro longitudinal da copa, além de melhorar a cobertura do vaso sem alterar as características dos frutos e das folhagens. Assim, a menor entre essas concentrações (5 mg L⁻¹) é a mais indicada para essa espécie, por ser economicamente mais viável.

Palavras-chave: *Capsicum chinense*; regulador de crescimento; planta ornamental