

INTRODUÇÃO

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. O 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.

METODOLOGIA

Aos 30 dias após o transplante das mudas, 250 mL das soluções de PBZ foram vertidas diretamente no substrato de cultivo nas concentrações de 0; 2,5; 5,0; 7,5 e 10 mg. L⁻¹ do produto comercial (CULTAR® 250SC). Na maturidade comercial, foram avaliados os seguintes parâmetros: altura da planta (ALT); diâmetro longitudinal da copa (DLC); número (NFr), comprimento (CFr) e diâmetro (DFr) dos frutos; número (NFo), comprimento (CFo) e largura (LFo) das folhas; cobertura de vaso (CoV) e índice SPAD.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Tabela 1: Características das plantas de pimentas tratadas com diferentes concentrações de paclobutrazol (CP).

| CP (mg. L ⁻¹) | ALT | DLC | NFr | NFo | SPAD |
|---------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|
| 0 | 31,36 a | 34,10 a | 66,4 ab | 120,6 a | 53,62 a |
| 2,5 | 25,10 b | 29,30 b | 66,6 ab | 92,4 a | 53,88 a |
| 5,0 | 19,04 c | 25,36 bc | 52,8 b | 91,4 a | 59,98 a |
| 7,5 | 20,30 c | 25,20 bc | 71,6 a | 106,0 a | 56,90 a |
| 10 | 17,70 c | 24,42 c | 53,4 b | 96,2 a | 60,92 a |
| CV (%) | 9,29 | 8,83 | 12,77 | 36,52 | 7,1 |

| CP (mg. L ⁻¹) | DFr | CFr | CoV | CFo | LFo |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 0 | 10,734 a | 22,712 a | 2,918 b | 55,566 a | 38,266 a |
| 2,5 | 11,044 a | 24,066 a | 4,044 ab | 61,644 a | 41,134 a |
| 5,0 | 11,712 a | 23,778 a | 4,684 a | 57,934 a | 39,068 a |
| 7,5 | 11,444 a | 21,956 a | 4,842 a | 56,534 a | 39,068 a |
| 10 | 10,978 a | 21,090 a | 4,446 a | 57,424 a | 39,732 a |
| CV (%) | 15,28 | 11,94 | 14,84 | 7,12 | 9,1 |

Médias seguidas pela mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade.



Figura 1 – Vista superior das copas de pimenta biquinho vermelha tratadas com PBZ.



Figura 2 - Aspecto geral das plantas de pimenta biquinho vermelha tratadas com PBZ.

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.

AGRADECIMENTOS

