

Efeito do Paclobutrazol no acesso de pimenta F8 10047 (*Capsicum annuum*)

Beatriz R Morales^{1*}; João Francisco B Arietti¹; Beatriz B Carvalho¹; Josiane Rodrigues²; Fernando César Sala²; Christiane F M França²

¹Estudante – Universidade Federal de São Carlos; beatrizromanini@estudante.ufscar.br; joao.arietti@estudante.ufscar.br; bbcarvalho@estudante.ufscar.br; ²Docente – Universidade Federal de São Carlos, josirodrigues@ufscar.br; fcsala@ufscar.br; christiane@ufscar.br

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

Pimenteiras de vaso têm ganhado destaque no mercado de plantas ornamentais. Contudo, algumas variedades, embora visualmente atraentes, possuem porte alto, não se adaptando ao cultivo em pequenos vasos. Paclobutrazol (PBZ), inibidor de giberelina, tem sido empregado com sucesso no controle do crescimento de diversas plantas. Este estudo avaliou o efeito do PBZ nas características do acesso de pimenta F8 10047 (*Capsicum annuum*) para seu uso como planta ornamental. Foram utilizadas soluções de PBZ nas concentrações de 0, 5, 10, 15 e 20 mg L⁻¹ do produto comercial (CULTAR® 250SC) aplicadas por dois métodos: 1 - Imersão, por 10 segundos, do sistema raiz e substrato das mudas nas soluções, imediatamente antes do transplante para os vasos de 1 litro e 2 - Aplicação direta de 250 mL das soluções distribuída por toda superfície no substrato de cultivo, imediatamente após o transplante para os vasos. Na maturidade comercial foram avaliadas a altura da planta, o diâmetro da copa, o número de frutos e de folhas. Conforme as análises de regressão, houve redução (lineares ou quadráticas) de todas as características com o aumento das concentrações de PBZ, independentemente do método de aplicação. A aplicação de PBZ via aplicação direta das soluções no substrato de cultivo não é indicada nas concentrações testadas, pois causaram fitotoxicidade, deixando as folhas quebradiças, além de terem reduzido expressivamente o número de frutos e folhas. A aplicação de PBZ via imersão mostrou efeitos mais brandos nos parâmetros avaliados e até a concentração de 10 mg L⁻¹, que proporcionou plantas com características adequadas para ornamentação.

PALAVRAS-CHAVE: *Capsicum annuum*, regulador, crescimento.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos o apoio financeiro disponibilizado pela FAPESP, Processo N° 2023/11298-2.