

Utilização de paclobutrazol em testes de vigor e germinação de pimenta

Augusto Borges Clemente de Almeida¹; Marco Túlio de Carvalho Freitas^{1*}; Thais Helena de Araújo¹; Isabela Cristina Gomes Honório¹

¹UEMG – Departamento de Ciências Agrárias da Terra, CEP: 37900-016, Passos – MG, Brasil; augustoborges.agronomo@hotmail.com; marco.2198766@discente.uemg.br; thais.helena@uemg.br; isabela.honorio@uemg.br

* Apresentador do trabalho no 57º CBO

RESUMO

As pimentas são amplamente cultivadas em todo o mundo devido às suas propriedades culinárias, medicinais e ornamentais. Elas são apreciadas por sua diversidade de cores, formas, aromas e sabores, além de serem ricas em antioxidantes, vitaminas e capsaicina, que confere o seu característico ardor. O estudo investigou os efeitos do paclobutrazol (PBZ) nas fases iniciais do cultivo de pimentas, especialmente em relação à germinação, vigor das mudas e desenvolvimento das plantas. Foram testadas diferentes dosagens de PBZ (0, 50, 100 e 150 mg L⁻¹) aplicadas às sementes de pimenta biquinho-vermelha (*Capsicum chinense*). Os resultados mostraram que a dose de 100 mg L⁻¹ proporcionou equilíbrio ideal entre o crescimento das mudas, resultando em plantas mais compactas e robustas, características desejáveis para o mercado de plantas ornamentais. Apesar de não ter ocorrido diferença significativa para germinação entre as diferentes doses de PBZ, na de 100 mg L⁻¹ resultou em mudas visualmente mais robustas e saudáveis. Isso sugere que essa dosagem específica pode ser uma opção promissora para maximizar o vigor e a qualidade das mudas de pimenta. O estudo destaca a importância do uso responsável de reguladores de crescimento como o PBZ, ressaltando a necessidade de realizar testes e observações detalhadas antes de aplicá-lo em larga escala. Os resultados obtidos fornecem *insights* valiosos para os produtores que desejam otimizar o cultivo de pimentas, especialmente para atender às demandas do mercado de plantas ornamentais.

PALAVRAS-CHAVE: *Capsicum chinense*, mudas, plantas ornamentais.