

PRODUÇÃO DE ZÍNIA (*Zinnia elegans*) EM DIFERENTES PROPORÇÕES DO SUBSTRATO À BASE DO CAULE DECOMPOSTO DE BABAÇUZEIRO

INGRYD SOUSA SANTIAGO¹; RAFAELLY CAVALCANTE DE OLIVEIRA²; LIVIA ARAUJO BASTOS³; RAISSA RACHEL SALUSTRIANO DA SILVA-MATOS⁴; GERSON FREITAS VIEIRA NETO⁵; THAYS DOS REIS SILVA⁶; ÁLVARO MARQUES BARROSO⁷, RAYANNE DO NASCIMENTO FERREIRA⁸

¹Graduando em Agronomia – Universidade Federal do Maranhão, ingryd.santiago@discente.ufma.br, ²Graduando em Agronomia – Universidade Federal do Maranhão, rafaelly.co@discente.ufma.br, ³Graduando em Agronomia – Universidade Federal do Maranhão, bastos.livia@discente.ufma.br, ⁴Professora Doutora – Universidade Federal do Maranhão, raissa.matos@ufma.br, ⁵Mestrando – Universidade Federal do Maranhão, gerson.engagri@outlook.com, ⁶Graduando em Agronomia – Universidade Federal do Maranhão, thays.reis@discente.ufma.br, ⁷Graduando em Agronomia – Universidade Federal do Maranhão, alvaro.barroso@discente.ufma.br, ⁸Mestranda – Universidade Federal do Maranhão, rayanneferreira165@gmail.com.

Resumo: A *Zinnia elegans* é uma planta ornamental de verão amplamente cultivada por suas flores de variadas formas e cores vibrantes, destacando-se pelo seu elevado potencial econômico, principalmente devido à facilidade de cultivo, e sua grande rusticidade. Com o presente trabalho, objetivou-se otimizar o cultivo da zínia, testando diferentes proporções de caule decomposto de babaçuzeiro (CDB) como substrato. O experimento foi conduzido em uma casa de vegetação no município de Chapadinha-MA, sob delineamento inteiramente casualizado, com seis tratamentos à base de CDB acrescido de solo, correspondendo a 0%, 20%, 40%, 60%, 80% e 100% de CDB. A semeadura ocorreu em bandejas de 128 células e, após 8 dias, as mudas foram transplantadas para vasos plásticos com capacidade de 1 litro. As avaliações foram realizadas 60 dias após a semeadura, considerando as seguintes variáveis: altura da planta (AP), tamanho da folha (TF), diâmetro do caule (DC), diâmetro da inflorescência (DI) e clorofila (Cl). Houve diferenças significativas entre as diferentes proporções de CDB testadas para as variáveis AP, TF, DC, e CL em cada tratamento. Os resultados indicaram que a *Zinnia elegans* apresentou melhor desempenho no substrato contendo 40% de CDB. Conclui-se que a produção de zínia com esse substrato pode ser aprimorada, reduzindo custos e minimizando impactos ambientais, apesar dos resultados satisfatórios, recomenda-se que o experimento seja repetido em condições mais controladas.

Palavras-chave: cultivo sustentável; vida em vasos; substratos regionais; floricultura

Apoio Financeiro: Agradecimento ao Projeto Flores para Todos do grupo Phenoglad da UFMS e ao FNDE/MEC, pelo bolsista petiano do PET Agronomia.

Organizadores:

