

Qualidade pós-colheita de coentro sob adubação com misturas de biomassa de adubos verdes

Glenda Ferreira Justino^{1*}; Rayanna Campos Ferreira²; Francisco Bezerra Neto¹; Elizangela Cabral dos Santos¹; Jéssica Paloma Pinheiro da Silva¹; Luzia Keli da Silva Coura³

¹UFERSA – Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Ciências Agronômicas e Florestais, CEP: 59625-900, Mossoró – RN, Brasil; glendajustino@gmail.com; bezerra@ufersa.edu.br; elizangelacabral@ufersa.edu.br; j.palomaatm2@gmail.com; ²ECIT Daniel Carneiro – Técnico em Agropecuária, CEP: 58870-000, Riacho dos Cavalos – PB, Brasil; rayannacf@gmail.com; ³UFCEG – Campus Pombal, Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar, CEP: 58840-000, Pombal - PB, Brasil; luziadasilva79@gmail.com

* Apresentador do trabalho no 57º CBO

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi estimar os índices de qualidade da parte aérea do coentro em cultivo solteiro sob adubação verde em diversas quantidades semelhantes de misturas de biomassa de *Merremia aegyptia* e *Calotropis procera* em duas estações de cultivos, em ambiente semiárido. Cinco tratamentos em cinco repetições foram testados em delineamento experimental de blocos casualizados. Os tratamentos consistiram em quantidades semelhantes de biomassa de jitrana (*M. aegyptia*) e de flor-de-seda (*C. procera*) nas doses de 16, 29, 42, 55 e 68 t ha⁻¹, em base seca. Em cada experimento, foi plantado um tratamento com coentro sem adubo (testemunha), para efeito de comparação. A cultivar de coentro foi a ‘Verdão’. As características do coentro avaliadas foram: pH, teor de sólidos solúveis totais (SS), acidez titulável (AT), relação SS/AT, teor de açúcares solúveis totais, teores de vitamina C, clorofila A, clorofila B, clorofila total e carotenoides. A relação SS/AT (10,43) e o teor de açúcares solúveis totais (3,71 mg 100 g⁻¹) no coentro foram alcançadas com a incorporação ao solo de 25,10 e 51,36 t ha⁻¹ da mistura de biomassa de jitrana e flor-de-seda. Concentrações mais altas dos compostos bioativos, vitamina C (69,19 mg 100 g⁻¹), clorofila A (0,69 mg g⁻¹), clorofila B (0,16 mg g⁻¹), clorofila total (0,84 mg g⁻¹) e carotenoides (0,19 mg g⁻¹) foram obtidos ao incorporar 48,71; 56,73; 53,52; 57,04 e 42,08 t ha⁻¹, respectivamente, das misturas de biomassa dos adubos verdes.

PALAVRAS-CHAVE: *Coriandrum sativum*, *Merremia aegyptia*, *Calotropis procera*, adubação verde.

AGRADECIMENTOS

Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelo apoio financeiro a este trabalho e ao GEPCS da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, que desenvolve tecnologias para o cultivo de hortaliças em regime familiar.