

SILVA, JPP; BEZERRA NETO, F; SANTOS, EC; FERREIRA, DP; BRAGA, SA; DANTAS, DS. Qualidade nutricional do rabanete sob adubação verde em ambiente semiárido. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Qualidade nutricional do rabanete sob adubação verde em ambiente semiárido

Jéssica Paloma Pinheiro da Silva^{1*}; Francisco Bezerra Neto¹; Elizangela Cabral dos Santos¹; Douglas Pereira Ferrera¹; Sidney Alves Braga¹; Daniel da Silva Dantas¹

¹UFERSA - Centro de Ciências agrárias - Departamento de Ciências Agronômicas e Florestais, CEP: 59625-900, Mossoró-RN, Brasil; joaquim.filho@alunos.ufersa.edu.br; iron.carmo@alunos.ufersa.edu.br; jailma@ufersa.edu.br; plmoraes@ufersa.edu.br; sidney.braga@alunos.ufersa.edu.br

* Apresentador do trabalho no 57º CBO

RESUMO

O rabanete (*Raphanus sativus* L.) é uma olerícola que tem apresentado alta demanda de consumo, principalmente devido sua qualidade nutricional, todavia sua qualidade pode ser comprometida por fatores como o sistema de produção e manejo de adubação, envolvendo tipos e quantidades de fertilizantes utilizados. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade nutricional do rabanete, em função da adubação com diferentes quantidades de biomassa de *Calotropis procera* (Ait.) R. Br., em experimento de cultivo em ambiente semiárido. Os tratamentos consistiram de quantidades de flor-de-seda de 16, 29, 42, 55 e 68 t ha⁻¹ de matéria seca e, dois tratamentos adicionais, um sem adubo (testemunha absoluta) e outro com adubação mineral. Os nutrientes avaliados foram: Nitrogênio (N), Fósforo (P), Potássio (K), Cálcio (Ca), Magnésio (Mg), Ferro (Fe), Zinco (Zn), Manganês (Mn) e Cobre (Cu). Máximo acúmulo de nutrientes de 4,37 g kg⁻¹ de P; 47,68 g kg⁻¹ de K; 4,68 g kg⁻¹ de Mg; 59,87 mg kg⁻¹ de Zn; 1,64 mg kg⁻¹ de Cu e 133,56 mg kg⁻¹ de Fe foram obtidos quando incorporado ao solo a quantidade de 39,89; 41,19; 55,26; 26,92; 16,00; 55,01; 26,20 t ha⁻¹ de *C. procera*, respectivamente. Conclui-se que o uso da *C. procera* como adubo verde é uma prática promissora, proporcionando aumento da qualidade nutricional do rabanete e exploração sustentável dos sistemas agrícolas.

PALAVRAS-CHAVE: *Raphanus sativus*, *Calotropis procera* (Ait.) R. Br., qualidade nutricional, cultivo orgânico.

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.