

ASSIS FILHO, JS; CARMO, IDJS; LIMA, JSS; MORAIS, PLD; BRAGA, SA; JUSTINO, GF. Adubação verde promove a concentração de nutrientes minerais na rúcula cultivada no semiárido. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Adubação verde promove a concentração de nutrientes minerais na rúcula cultivada no semiárido

Joaquim da S Assis Filho^{1*}; Iron Dhones de J S do Carmo¹; Jailma Suerda S de Lima¹; Patrícia Ligia D de Moraes¹; Sidney A Braga¹; Glenda F Justino¹

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

A cultura da rúcula (*Eruca sativa* Miller) se encontra em crescente expansão no território brasileiro, e a sua qualidade e desempenho produtivo são influenciados por diferentes fatores como o tipo de sistema de cultivo, o manejo da adubação e as condições edafoclimáticas. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade nutricional da rúcula, em função da adubação com diferentes doses de biomassa de *Calotropis procera* (Ait.) R. Br. (*Apocynaceae*), em experimento no ambiente semiárido. Os tratamentos consistiram nas cinco quantidades de 20, 40, 60, 80 e 100 t ha⁻¹ de biomassa de *C. procera* em base seca, e em dois tratamentos adicionais, um sem adubação e outro com adubação mineral. Os nutrientes minerais da rúcula avaliadas foram: nitrogênio (N), fósforo (P), potássio (K), cálcio (Ca), magnésio (Mg), enxofre (S), sódio (Na), ferro (Fe), zinco (Zn), boro (B), manganês (Mn) e cobre (Cu). A adubação verde proporcionou acúmulos superiores dos nutrientes Ca, Zn e Fe na quantidade de 100 t ha⁻¹, e para Mg e Cu em 85,76 e 83,21 t ha⁻¹, respectivamente. Diante do que foi apresentado, observou-se o potencial da adubação verde com biomassa de *C. procera* na promoção da qualidade nutricional da rúcula cultivada no semiárido.

PALAVRAS-CHAVE: *Eruca sativa*; horticultura orgânica; nutrição de plantas; *Calotropis procera*.

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.