

MARCELINO, AF; GOMEZ, ALC; SILVA, ML; ALLEGRETTI NETO, AR; PENAJO, PS. 2024. Fontes de adubação e densidade populacional em cultivo sucessivo de rúcula. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Fontes de adubação e densidade populacional em cultivo sucessivo de rúcula

Adrielle F Marcelino¹; Aurélio Luis C Gomez^{1*}; Maiele L da Silva¹; Alberto Renato Allegretti Neto¹; Pamela S Penajo¹

¹Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – Unidade de Aquidauana, CEP: 79.200-000, Aquidauana - MS, Brasil; adrieleferreira99@hotmail.com; aurelioluiscg@gmail.com; maiele@uems.br; allegrettiar@gmail.com; pamy.penajo@gmail.com

* Apresentador do trabalho no 57º CBO

RESUMO

A sucessão de culturas com palhada de cultivo anterior agrega diversas vantagens como estocagem de carbono, controle de plantas invasoras, redução de temperatura, aumento na umidade do solo e acréscimo da biomassa microbiana. O objetivo foi avaliar fontes de adubação e densidades populacionais no cultivo de rúcula em sucessão ao caupi-hortaliça. O experimento foi realizado na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – Unidade Universitária de Aquidauana, no período de novembro a dezembro de 2023. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 2 x 3 com quatro repetições. O primeiro fator foi constituído pelas fontes de adubos sendo, 80 t ha⁻¹ de húmus de minhoca, 0,12 t ha⁻¹ de uréia e superfosfato triplo, 0,36 t ha⁻¹ de cloreto de potássio e o segundo fator composto por três densidades populacionais (96, 120 e 144 plantas de rúcula por metro quadrado). Após a colheita do caupi-hortaliça, foi realizado o corte das plantas e a biomassa mantida em cobertura. Dez dias após o manejo do caupi-hortaliça foi efetuada a semeadura direta da rúcula (cultivar Astro). Para altura de plantas, massa fresca e seca da parte aérea e umidade de folhas de rúcula não houve diferença significativa entre os adubos e populações de plantas. No entanto, para o número de folhas, a população de 144 plantas por metro quadrado de rúcula com adubação mineral obteve 18,9 folhas, diferindo da adubação orgânica que obteve 12,5 folhas de rúcula. A maior produtividade total de rúcula foi de 7,17 t ha⁻¹ com uso da adubação orgânica, diferindo estatisticamente do adubo mineral que obteve 5,39 t ha⁻¹.

PALAVRAS-CHAVE: *Eruca sativa* Miller, *Vigna unguiculata* (L.) Walp., sucessão de culturas, cobertura vegetal, adubação, população de plantas.