

FERNANDES, GKF; LIMA, JSS; FRUTUOSO, RMS; SILVA, MS; CARMO, IDJS; FERNANDES, JC. 2024. Produção de rabanete sob o efeito residual da adubação verde no cultivo da rúcula. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Produção de rabanete sob o efeito residual da adubação verde no cultivo da rúcula

Gabriel Kariel Ferreira Fernandes¹; Jailma Suerda Silva de Lima^{1*}; Rebeca Monique Silva Frutuoso¹; Mauricio dos Santos Silva¹; Iron Dhones de Jesus S do Carmo¹; Juliano da Costa Fernandes¹

¹IUFERSA – Centro de Ciências Agrárias, CEP: 59.625-900, Av. Francisco Mota, 572 - Bairro Costa e Silva, Mossoró RN, Brasil; gabrielkariel@gmail.com; jailma@ufersa.edu.br; rebecafrutuoso96@gmail.com; mauricio.silva09377@alunos.ufersa.edu.br; iron.carmo@alunos.ufersa.edu.br; juliano.fernandes@alunos.ufersa.edu.br

* **Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

Sistemas de cultivo com incorporação de adubos verdes podem preservar a capacidade produtiva do solo em longo prazo, oferecendo resíduos que proporcionarão melhorias nas condições físicas, químicas e biológicas do solo tornando-o propício para a implantação de uma cultura em sucessão. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho produtivo do rabanete após o cultivo da rúcula com diferentes quantidades de flor-de-seda, em duas épocas de cultivo (a primeira no período de outubro a dezembro de 2022, e a segunda de janeiro a fevereiro de 2023). O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com cinco tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos consistiram do efeito residual de cinco quantidades de flor-de-seda incorporadas ao solo (20, 40, 60, 80 e 100 t ha⁻¹). As características avaliadas na cultura do rabanete foram: altura de plantas, diâmetro de raízes, número de folhas por planta, massa fresca e seca da parte aérea, massa seca da raiz, produtividade comercial e total de raízes de rabanete. Houve interação significativa entre as quantidades de flor-de-seda incorporadas ao solo e as épocas de cultivo para todas as características avaliadas, com exceção do número de folhas. As maiores produtividades totais e comerciais foram obtidas na época 01 com 13,59 e 5,55 t ha⁻¹ nas quantidades de 65,92 e 63,69 t ha⁻¹, respectivamente. O efeito residual da incorporação de flor-de-seda ao solo na quantidade de 65 t ha⁻¹ proporcionou melhores resultados para as características avaliadas.

PALAVRAS-CHAVE: *Calotropis procera*, *Raphanus sativus*, hortalíça tuberosa, épocas de cultivo, cultura em sucessão.