

SILVA, CAF; SOUZA, FG; SOUZA, OFC; LIMA, AFL; CHAVES, JS; MADEIRO, AS. 2024. Cultivo de rúcula (*Eruca sativa* L.) sob diferentes concentrações de solução nutritiva In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

## **Cultivo de rúcula (*Eruca sativa* L.) sob diferentes concentrações de solução nutritiva**

**Caíque Abimael Franco da Silva<sup>1\*</sup>; Fernando Gomes de Souza<sup>1</sup>; Otávio Fernandes Camelo de Souza<sup>2</sup>; Alan Ferreira Leite de Lima<sup>2</sup>; Josimar da Silva Chaves<sup>1</sup>; Afrânio Silva Madeiro<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>EAgro/UFRR – Setor de Olericultura, CEP: 69300-000, Boa Vista – RR, Brasil; caiquefranco18@gmail.com; fernando.souza@ufr.br; afranio.madeiro@ufr.br; josimar.chaves@ufr.br; otafernan23@gmail.com.br; <sup>2</sup>UFAM – Campus Vale do Rio Madeira, CEP: 69800-000, Humaitá – AM, Brasil; ala\_leite@hotmail.com

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

### **RESUMO**

A rúcula é uma hortaliça folhosa originária da região Mediterrânea, muito popular nas regiões de colonização italiana no Brasil. Uma das principais hortaliças produzidas no Brasil via hidroponia, rica em potássio, enxofre, ferro e vitaminas A e C. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a produção de rúcula (*Eruca sativa* L.) sob diferentes concentrações da solução nutritiva em sistema hidropônico passivo com solução estática nas condições de Boa Vista-RR. Para compor a solução nutritiva, foi utilizado o produto Plantpar®, com diluição recomendada para 1.000 L da solução. O trabalho foi conduzido sob ambiente protegido no Campus Murupu da escola Agrotécnica da Universidade Federal de Roraima - EAGRO/UFRR. O delineamento experimental utilizado foi em bloco casualizado com 4 tratamentos (I - 25%, II - 50%, III- 75%, IV - 100%) e 5 repetições totalizando 80 parcelas experimentais, de modo que os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e teste Tukey ao nível de 5% de probabilidade, por meio do software estatístico SISVAR 5.6. As concentrações de 100% e 75% com solução nutritiva foram mais eficientes no cultivo da rúcula da variedade Roka (*Eruca sativa* L.), em condição de ambiente protegido; A produção de matéria fresca e seca da parte aérea e da raiz foram significativamente influenciadas pelo aumento das concentrações da solução nutritiva; as diferentes concentrações de solução nutritivas não afetam os índices de clorofilas a e b em plantas cultivadas sob condições hidropônicas.

**PALAVRAS-CHAVE:** hortaliças, cultivo protegido, hidroponia.

### **AGRADECIMENTOS**

UFRR e CNPq.