

## 1 **Qualidade de mudas de rúcula em molhos com diferentes números de** 2 **sementes**

3  
4 **Tatiana Tasquetto Fiorin<sup>1</sup>; Janine Farias Menegaes<sup>2</sup>; Helen de Paula de Oliveira<sup>1</sup>;**  
5 **Raviel Afonso Dickel<sup>1</sup>; Amanda Garlet da Silva<sup>1</sup>; Daniela Vieira Pedrozo<sup>1</sup>**

6  
7 <sup>1</sup>CP - UFSM – Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria, Avenida Roraima, 1000,  
8 Bairro Camobi, Santa Maria, RS. [tatifiorin@politecnico.ufsm.br](mailto:tatifiorin@politecnico.ufsm.br); [helen052008@hotmail.com](mailto:helen052008@hotmail.com);  
9 [raviel.dickel@ufsm.br](mailto:raviel.dickel@ufsm.br); [amandagarlete7@gmail.com](mailto:amandagarlete7@gmail.com);

10 <sup>2</sup>UNICENTRO – Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR. [janine\\_rs@hotmail.com](mailto:janine_rs@hotmail.com)  
11

### 12 **RESUMO**

13  
14 A rúcula é uma das hortaliças-folhosas mais consumidas no Brasil, apesar dessa  
15 demanda sua qualidade é um dos fatores limitantes da produção. O objetivo deste  
16 trabalho foi avaliar a qualidade das mudas de rúculas pela formação do molho contendo  
17 diferentes números de sementes. O experimento foi conduzido na estufa, em  
18 delineamento inteiramente casualizado, em fatorial 3x3 (substratos: 100% Carolina  
19 Soil<sup>®</sup> (CS), 100% areia textura média e 50% Carolina Soil<sup>®</sup>+50% areia textura média, e  
20 número de sementes por célula: 5; 10 e 15 unidades), com cinco repetições, sendo cada  
21 unidade experimental composta por dez células. A semeadura ocorreu diretamente nas  
22 bandejas de 200 células, com irrigações diárias em sistema DFT em mesa. Aos 21 dias  
23 após a semeadura, foram avaliados: a emergência (%) e escala de notas de 1 a 5, para a  
24 qualidade das mudas devido a formação dos molhos, onde a nota 1: sem formação de  
25 tufo, com poucas folhas formadas, sem preenchimento lateral e até 20% da cobertura do  
26 alvéolo (CA); nota 5: tufo bem formado com folhas eretas e expandidas, com  
27 preenchimento lateral e mais de 90% da CA, as demais notas são intermediárias por  
28 porcentagem. Observou-se que as médias de emergência foram de 78%, 70% e 77%  
29 para 5; 10 e 15 sementes por célula e de 85%, 52% e 89% para todos os substratos,  
30 respectivamente. Verificou-se que as médias de qualidade do molhos no substrato  
31 Carolina Soil foram as notas de 4,5; 4,6 e 4,4, no substrato Areia textura média foram as  
32 notas de 1,2; 1,3 e 1,8 e no substrato “mistura” foram as notas de 4,9; 4,7 e 4,4 para 5;  
33 10 e 15 sementes por célula, respectivamente. Conclui-se que houve interação do  
34 sistema substrato-planta, recomenda-se os substratos, 100% Carolina Soil<sup>®</sup> (CS) e 50%  
35 Carolina Soil<sup>®</sup>+50% areia textura média contendo entre 5 a 10 sementes, para a  
36 formação das mudas de rúcula.  
37

38 **PALAVRAS-CHAVE:** *Eruca sativa* Mill., substrato, olericultura.  
39