

## 1 **Qualidade de frutos de três cultivares de melancia submetidas à** 2 **adubação com N/K e esterco de aves fervido.**

3  
4 **Dayanne Beatriz Silva Rodrigues<sup>1</sup>; Suelen da Silva Chavier<sup>1</sup>; Jandiê Araújo da**  
5 **Silva<sup>2</sup>; Daniela Cavalcante dos Santos Campos<sup>3</sup>; Lailson Oliveira de Sousa<sup>4</sup>**

6  
7 <sup>1</sup>UFRR – Universidade Federal de Roraima. Av. Cap. Ene Garcês, 2413 - Aeroporto, Boa Vista - RR,  
8 69310-000, dayrodrigues.bs@hotmail.com, suelen.chavier@outlook.com, jandie.araujo@ufrr.br,  
9 daniela.campos@ufrr.br, lailsonoliveira14@hotmail.com

### 10 11 **RESUMO**

12  
13 O fornecimento de doses adequadas de nitrogênio e potássio associada a técnica do  
14 esterco líquido fervido, pode contribuir de forma direta sobre a qualidade de frutos de  
15 melancia. Nesse sentido, objetivou-se avaliar o potencial de fertilizante organomineral  
16 aplicada via fertirrigação em três cultivares de melancia. A pesquisa foi desenvolvida no  
17 Setor de Olericultura da Escola Agrotécnica da Universidade Federal de Roraima,  
18 Campus Murupu, município de Boa Vista-RR, no período de agosto de 2021 a  
19 novembro de 2021. Os tratamentos foram dispostos em blocos casualizados, com três  
20 repetições, utilizando o esquema fatorial (3 × 2) +1, referente a três cultivares de  
21 melancia (Santa Amélia, Sultan e Santa Matildes), na presença e ausência da dose  
22 recomendada de nitrogênio e potássio - N/K, fertirrigado a cada 15 dias com  
23 biofertilizante líquido oriundo do esterco de aves fervido. A fertirrigação com N/K  
24 supriu de forma positiva à exigência nutricional das cultivares de melancia, com  
25 destaque para a cultivar Santa Amélia, diferiram entre si, com média de Brix 13,26.  
26 Quando aplicado apenas o esterco de aves fervido foi observado um menor Brix (12,9),  
27 ou seja, uma diferença de 2,71% em relação a fertirrigação com N/K. Não houve efeito  
28 significativo para pH, as maiores médias encontradas foram na cultivar Santa Matildes  
29 (6,88 e 6,01) com e sem N/K, respectivamente. A firmeza da polpa não manifestou  
30 resultados significativos, com médias de 0,55 a 0,97 N. Para espessura da casca, houve  
31 efeito significativo na cultivar Sultan fertirrigado sem N/K e Santa Amélia com N/K,  
32 com médias semelhantes de 1,66 e 1,56 cm, respectivamente. A aplicação de esterco de  
33 aves fervido associado ou não ao NK contribui para a melhoria dos parâmetros de  
34 qualidade de frutos de melancia.

35  
36 **PALAVRAS-CHAVE:** *Citrullus lanatus.*, fertirrigação, qualidade de frutos.

### 37 38 **REFERÊNCIAS**

- 39  
40 JUNIOR ASA; DIAS NS; JUNIOR LGMS; RIBEIRO VQ; SAMPAIO DB. 2006.  
41 Produção e qualidade de frutos de melancia à aplicação de nitrogênio via  
42 fertirrigação. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental v.10, n.4,  
43 p.836-841.  
44 SARTORI, V. C., VENTURIN, L. 2016. Tecnologias Alternativas para Fortalecimento  
45 da Agricultura Familiar na Serra Gaúcha. p. 112.