

análise morfológica do rabanete



PETERLE, E. G.¹ *; PETERLE, G. G.; PACHECO, L. S.¹; GONÇALVES, M. R.¹.
*mrgoncalves.2020@gmail.com

GRIEBELER, A.²; MACIEL, S. M.²; QUEVEDO, J.².

¹ Discentes do Curso de agronomia, Nível 1 2025/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

² Docentes do Curso de agronomia, Nível 1 2025/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Mostra de Criação e Inovação

INTRODUÇÃO

Com o aumento da preocupação dos consumidores em relação a qualidade dos produtos agropecuários e a segurança alimentar, os produtores têm buscado estratégias para atender a essas exigências. Cada vez mais, essas práticas têm impulsionado tanto a agricultura sustentável quanto a agricultura tradicional, que apenas não garantem um produto com maior valor agregado, mas desse modo tornando um sistema mais eficiente. Entre essas estratégias estão as inovações tecnológicas e a implementação de novos produtos, assegurando a qualidade do produto final. Dessa forma, a modernização dos sistemas agrícolas de produção se torna essencial para as novas tendências que o consumidor e o mercado impõe nos atuais. Portanto, o objetivo desta pesquisa científica foi observar e analisar o crescimento e a morfologia da cultura do rabanete em sistema com mulching e sem mulching.

METODOLOGIA

O trabalho foi realizado na horta, da faculdade Ideau de Bagé RS (Figura 1), durante os meses de março a junho de 2025.

Figura 1. Rabanete canteiro com mulching, horta, Faculdade Ideau, Bagé RS.



Figura 2. Rabanete canteiro sem mulching, horta, Faculdade Ideau, Bagé RS.



Figura 3. Rabanete colhido, em avaliação

Figura 3. Foto tirada no laboratório.



RESULTADOS

Tabela 1. Resultados do rabanete no canteiro com mulching.

Com mulching			
Altura da planta inteira	Peso da planta	Comprimento da raiz	Altura da folha
23 cm	46,9g	9 cm	13 cm
20 cm	39,1g	8 cm	10 cm
22 cm	43,5g	9 cm	13 cm

Tabela 2. Resultados do rabanete no canteiro sem mulching.

Sem mulching			
Altura da planta inteira	Peso da planta	Comprimento da raiz	Altura da folha
20 cm	25,2g	6 cm	14 cm
21 cm	27,1g	7 cm	11 cm
19 cm	23,9g	8 cm	12 cm

CONCLUSÃO

Observa-se que o sistema tradicional sem mulching, o potencial produtivo se manteve em um nível muito inferior ao potencial produtivo com o sistema mulching, a parte morfológica, se observa as mesmas variações em diversas partes da planta

REFERÊNCIAS

KUHN. O que é o mulching e quais seus benefícios? KUHN Brasil, 30 jan. 2022. Disponível em: <https://www.kuhnbrasil.com.br/noticias/o-que-e-o-mulching-e-quais-seus-beneficios> Acesso em: 01 maio 2025.