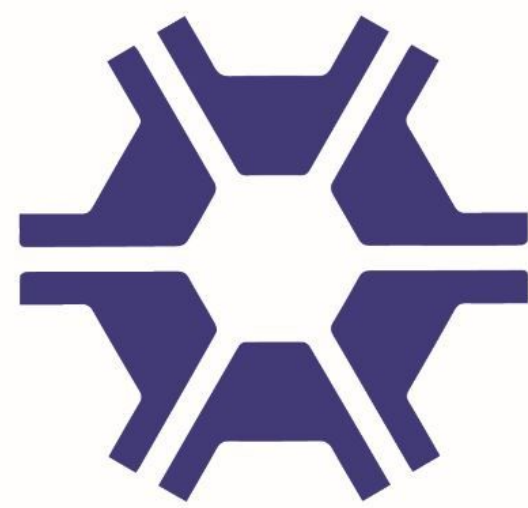


# AVALIAÇÃO DE CRESCIMENTO DO CULTIVO DE CENOURAS



COUTINHO, Mariane.<sup>1\*</sup>; CARREIRA, Lucas Alfonso.<sup>1</sup>; PILLON, Faris.; PRATES, Mariane.; SCHLESNER, Alfredo.

MACIEL, Stefania.<sup>2</sup>; GRIEBELER, Adriane.<sup>2</sup>; GRIEBELER, Adriane.<sup>2</sup>; QUEVEDO, Juliano.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 1 2024/1- Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

<sup>2</sup>Docentes do Curso de Agronomia, Nível 1 2025/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



**MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**  
Mostra de Criação e Inovação

## INTRODUÇÃO

A cenoura (*Daucus carota L.*) é uma das hortaliças mais cultivadas e consumidas no Brasil e no mundo, destacando-se pela sua riqueza em nutrientes essenciais, como vitamina A, fibras e minerais. O cultivo dessa raiz tuberosa, pertencente à família Apiaceae, é influenciado por diversos fatores, como clima, solo, irrigação e práticas de manejo. O ciclo de cultivo da cenoura pode variar entre 90 a 120 dias, dependendo das condições climáticas e da cultivar escolhida, e sua colheita deve ocorrer quando as folhas velhas estiverem amareladas e as folhas novas se curvarem para baixo.

## OBJETIVO

Demonstrar na prática, como diferentes técnicas de manejo influenciam diretamente no crescimento e desempenho morfológico no cultivo de cenouras.

## MATERIAL E MÉTODOS

O trabalho foi efetuado na cidade de Bagé no Rio grande do sul no ano de 2025, na Faculdade Ideau na horta-escola. Foi realizado o plantio de 120 mudas de cenouras no dia 20 do mês de março em um canteiro dividido em duas partes, metade com o método chamado mulching que é um canteiro cobrindo o chão com lona preta e a outra metade em um canteiro com o chão descoberto, para fins de observar o crescimento da cultura competindo com plantas daninhas.

Plantio método/S mulching



Colheita método/S mulching



Plantação método C/mulching



Colheita método C/mulching



## RESULTADOS E DISCUSSÃO

| Variável                  | Mulching | Sem Mulching |
|---------------------------|----------|--------------|
| Massa (g)                 | 93       | 63           |
| Comprimento Total (cm)    | 39,4     | 33,4         |
| Comprimento da Raiz (cm)  | 14,2     | 11,3         |
| Comprimento da Folha (cm) | 25,2     | 22,9         |

## CONCLUSÃO

Concluimos que o uso do mulching apresentou resultados superiores em comparação ao canteiro descoberto, favorecendo o peso e o crescimento das raízes e reduzindo a presença de plantas daninhas, além de contribuir para a manutenção da umidade do solo e proteção contra pragas, sendo uma alternativa viável para o melhor crescimento da cenoura.

## REFERÊNCIAS

DEBASTIANI, A. et al. (SYNGENTA). Cultivo de cenoura no Brasil: produção, manejo e colheita. Mais Agro, [S.l. ], 2025. Disponível em: <https://maisagro.syngenta.com.br/tudo-sobre-agro/cultivo-de-cenoura-no-brasil-producao-manejo-e-colheita/>. Acesso em: 17 jun. 2025.