

# Projeto Integrado Hortaliças e Nutrição

Deficiência na cultura: Cenoura

# Integrantes

BRUNA SOARES RODRIGUES	1012022100520
JOÃO FRANCISCO CANEDO PAIÃO	1012021200420
JOÃO BONALDI WOLF	1012023100434
JULIO IGOR DA CRUZ	1012022100977
MATEUS CIPRIANO DE AGUIAR	1012022200651
NAIANE SIMÕES	1012023200163
RICARDO ALEXANDRE DE FARIA	1012023100501
VILSON AGOSTINO VILLANOVA JUNIOR	1012023100139

# Características da cenoura

*Daucus carota*, popularmente conhecido como cenoura, é uma planta da família das *apiáceas*. O nome também designa a raiz dessa planta, esta que é tuberosa, alaranjada, com uma textura lenhosa e comestível.

O caule é pouco perceptivo e situa-se no ponto de inserção das folhas, podendo atingir um comprimento de 30 a 50 cm.

A cenoura é altamente recomendada por médicos, devido ao seu alto valor nutricional, sendo rica em betacaroteno, além de fibras, minerais e antioxidantes.

No ser humano, apenas 100 gramas de cenoura é suficiente para suprir as necessidades diárias de vitaminas.

# Características da cenoura

As cenouras podem ter cores diferentes, como laranja, roxa, vermelha, branca e amarela. A diferença de sabor entre elas não é muito grande, sendo perceptível quando se ingere cenouras cruas.



# Doenças

- Queima das folhas
  - Alternacia (*Alternacia dauci*)
  - Cercóspora (*Cercospora catotae*)
- Oídio – (*Erysiphe heraclei*)
- Podridão Negra – (*Berkeleyomyces basicola*)
- Podridão Mole- (*Pectobacterium*)
- Nematoides - nematoide-das-galhas (*Meloidogyne incógnita*) (*M. javanica*)

# Pragas

- Lagarta rosca (*Agrotis ipsilon*)
- Piolho-do-algodão (*Aphis gossypii glover*)
- Pulgão-da-cenoura (*Cavariella aegopodii*)
- Mosca branca (*Bemisia argentifolii*)



# Correção do solo

- Calagem: 2t/ha (calcário dolomítico)
- Fosfatagem: 1t/ha de Orgamax Phos (03-15-00)
- Gessagem: 1t/há



# Semeadura

- Plantio verão ( Variedade Paloma)
- Ciclo 100 – 110 dias
- Média 750.000 sementes por ha
- Espaçamento 0,08 cm entre plantas
- Espaçamento 20 a 25 cm entre linhas





# Adubação de cobertura

- Primeira aplicação 300 kg/ha de 30-00-00
- Segunda aplicação 250kg/ha de 12-06-12
- Terceira aplicação 250kg/ha de 12-06-12

# Deficiência nutricional: Boro

Quando ocorre deficiência de boro:

- Na folha observa-se encrespamento das folhas, que se dobram para o solo, folhas novas são pequenas e é comum a morte do broto com aparecimento de necrose progressiva.
- Na raiz, ocorre o fendilhamento longitudinal com posterior cicatrização.



# Deficiência nutricional: Potássio

Quando ocorre deficiência de potássio:

- A deficiência de potássio reduz o crescimento do tubérculo, além de demonstrar necrose nas bordas e leve enrugamento das folhas.
- Os sintomas iniciam nas folhas mais velhas, e progridem para as mais novas, sendo um comportamento típico de nutriente com alta mobilidade no interior das plantas.



