



INFLUÊNCIA DE TELAS DE SOMBREAMENTO NO COMPRIMENTO DE RAÍZ E PARTE AÉREA DE CENOURAS DA CULTIVAR NANTES

Laisa Gabriela Cole de Oliveira (apresentador)¹

Bruna Regina de Oliveira Pacheco²

Cláudia Simone Madruga Lima³

Resumo: A cenoura (*Daucus carota* L.) é uma olerícola de grande potencial em relação a seu valor econômico e destaca-se pelo valor nutritivo, sendo uma das principais fontes de pró-vitamina A. A luminosidade, pode-se dizer que é o fator mais importante no desenvolvimento das plantas e ocorre mudanças fisiológicas e morfológicas quando estão em diferentes ambientes. Atualmente, o emprego de sombrites com malhas coloridas têm se destacado nos cultivos por proporcionar aumento na produtividade, qualidade dos vegetais, proteção física, além de atuar como filtro para radiação solar podendo promover respostas fisiológicas desejáveis. O presente trabalho teve como objetivo verificar a influência de diferentes sombrites na cultura da cenoura cultivar Nantes. O experimento foi realizado na Universidade Federal da Fronteira Sul, no período de Julho de 2018. Os tratamentos utilizados foram: sombrite vermelho, sombrite preto e testemunha (pleno sol). O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, composto por três tratamentos e quatro repetições com seis plantas. As variáveis avaliadas foram comprimento de raiz e parte aérea em cm, com uso de paquímetro. Observou-se que para comprimento da raiz os maiores valores foram obtidos com a testemunha. Plantas com maior comprimento da parte aérea foram verificadas com o sombrite preto. Conclui-se que a promoção de ambientes com pleno sol ou sombreados em cenouras influenciaram nas mudanças dos processos fotossintéticos, contudo nas respostas morfológicas dessas olerícolas, sendo capaz de manifestar um crescimento radicular superior em altas condições de luminosidade. Entretanto essas respostas estão associadas a espécie vegetal em questão.

Palavras-chave: *Daucus carota*. Sombrite. Potencial econômico.

1 Discente do curso de Agronomia, UFFS, *campus Laranjeiras do Sul*, laisacole93@gmail.com

2 Discente do curso de Agronomia, UFFS, *campus Laranjeiras do Sul*, brunapacheco0308@gmail.com

3 Docente Ajunta do curso de Agronomia UFFS, *campus Laranjeiras do Sul*, claudia.lima@uffs.edu.br



Tabela 1 – Influência de sombrites no comprimento de raiz e parte aérea de cenouras. UFFS, Laranjeiras do Sul/PR. 2018.

Tratamentos	Comprimento raiz	Comprimento parte aérea
Sombrite vermelho	16.167333 b	37.250000 ab
Sombrite preto	15.817333 b	40.037333 a
Testemunha (pleno sol)	18.465333 a	33.090000 b

Categoria:

Área do Conhecimento:

Formato: