Danos Causados pela Falta e Excesso de Irrigação na Lavoura de Cenoura

Autor(res)

Guilherme Renato Gomes
Renata Martins Tosti

Categoria do Trabalho

1

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Introdução

A cenoura (Daucus carota L.), pertence à família Apiaceae e é uma espécie originária da região Sudoeste do continente Asiático. No Brasil, seu cultivo pode ser realizado durante o ano todo, desde que a cultivar seja adaptada à época de plantio, estando presente principalmente nas regiões Sul, Sudeste e Nordeste do país. Em território brasileiro, a hortaliça apresenta grande importância econômica, devido a sua praticidade de uso na culinária, além dos benefícios que proporciona à saúde humana (CARVALHO et al., 2016). O manejo da cultura da cenoura deve levar em consideração alguns aspectos como a escolha de cultivares adaptadas ao tipo de solo da região, condições climáticas, além da disponibilidade hídrica, visto que a cultura é muito sensível tanto à escassez quanto ao excesso de água.

Objetivo

Mostrar os prejuízos que ocorrem na lavoura de cenoura e no solo pela falta e excesso de água, apresentar a importância do desenvolvimento da lavoura da cenoura com a irrigação, citar os danos causados no solo.

Material e Métodos

Foi realizada uma revisão de literatura e uma pesquisa qualitativa, pois, como cita Coelho (2017), a pesquisa permitiu compreender os motivos e comportamentos do fenômeno estudado. Assim como é descritiva com a devida finalidade de descrever a experiência do estudo realizado e registrar as interpretações, será realizado um estudo detalhado com coleta de dados para melhor fundamentar a pesquisa. Houve uma busca nas seguintes bases de dados: artigos científicos de revistas científicas conceituadas na área da agronomia, literaturas que abordaram a temática e textos íntegros disponíveis online com referências. As literaturas a serem analisadas foram referentes as publicações dos últimos 25 anos, no período de 1998 a 2023, incluindo artigos científicos, dissertações, publicações de empresas de pesquisas e tese.

Resultados e Discussão

Aspectos Gerais da Cultura Da Cenoura
A cenoura (Daucus carota L.) é a quinta olerícola cultivada no Brasil em ordem de importância econômica. Seu cultivo é de alta relevância socioeconômica, em todo o território nacional, com destaque para as regiões Sudeste, Sul e, mais recentemente, Nordeste. A preferência do consumidor para o consumo in natura está relacionada

Anais de Evento. VIII Encontro Científico das Ciências Agrárias - Piza - Universidade Anhanguera Unopar de Londrina. 23 à 25 de Outubro de 2023.

principalmente ao aspecto visual das raízes, como a forma, a textura externa, coloração laranja intensa tanto externa quanto internamente (LANA; VIEIRA, 2000). A irrigação é considerada uma prática fundamental para o sucesso da cultura da cenoura, seja devido ao incremento promovido na produtividade, ou pelas melhorias promovidas na qualidade de raízes. (MAROUELLI et al. 2007).

Conclusão

As irrigações devem ser leves e frequentes, com turno de rega de um a dois dias, desde a semeadura até o desbaste, principalmente quando o cultivo for realizado em regiões de temperaturas elevadas. Passado esse período inicial, até a fase de colheita, é necessário aumentar a quantidade de água aplicada. O excesso de água pode ser mais prejudicial que condições de baixa disponibilidade de água no solo.

Referências

CARVALHO, D. F et al. Yield, water use efficiency, and yield response factor in carrot crop under different irrigation depths. Ciência Rural, Santa Maria, v. 46, n. 7, p. 1145-1150, 2016.

COELHO, Beatriz. Pesquisa qualitativa: entenda como utilizar essa abordagem de pesquisa. 2017. Disponível em: https://blog.mettzer.com. Acesso em 14 ago. de 2023.

DERAL – Departamento de Economia Rural. Prognóstico Agropecuário – Olericultura 2021/2022. 2021. Disponível em: https://www.agricultura.pr.gov.br. Acesso em: 21 maio 2023.

LANA, M. M.; VIEIRA, J. V. Fisiologia e manuseio pós-colheita de cenoura. Brasília: Embrapa CNPH, 2000. Disponível em: https://www.embrapa.br. Acesso em: 21 maio 2023.

MAROUELLI, W. A. et al. Irrigação da cultura da cenoura. Brasília: Embrapa Hortaliças, 2007. Disponível em: https://www.embrapa.br. Acesso em: 21 maio 2023.

Anais de Evento. VIII Encontro Científico das Ciências Agrárias - Piza - Universidade Anhanguera Unopar de Londrina. 23 à 25 de Outubro de 2023.