



AVALIAÇÃO DO LIXIVIADO DO CULTIVO DE COENTRO EM RECIPIENTES SOB CONDIÇÕES DE RESTRIÇÃO HÍDRICA.

Prins, C.L.¹; Silva, T.S.P.¹; Gomes, L.M.S.¹; Novaes, E.O.¹; Costa, L.B.¹; Silva, L.B.¹¹. Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil. Autor responsável: prins@uenf.br

INTRODUÇÃO

Os efeitos da restrição hídrica (RH) podem ser verificados através da alteração do ambiente no entorno do sistema radicular [1], modificando, por exemplo, a concentração de sais e substâncias orgânicas na rizosfera.[2]

METODOLOGIA

O coentro, cultivado em recipientes (05 L) preenchidos com substrato comercial: foi submetido aos tratamentos (controle 0,53 kPa; moderado 3,50 kPa; e severo 21,85 kPa) aos 51 dias após a semeadura (DAS). Ao final do período de produção (113 DAS), amostras do substrato foram coletadas para avaliação do pH e condutividade elétrica do lixiviado. Utilizou-se método "PourThru". Amostras do substrato foram submetidas à saturação através da imersão dos vasos (800 mL) em recipiente com água até 2/3 de sua altura. Após escoamento do excesso de água, os vasos foram dispostos sobre recipientes coletores e realizou-se aplicação de 100 mL de água destilada e coleta do lixiviado. Os dados foram submetidos à análise de variância e teste de média (Tukey, 5%).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

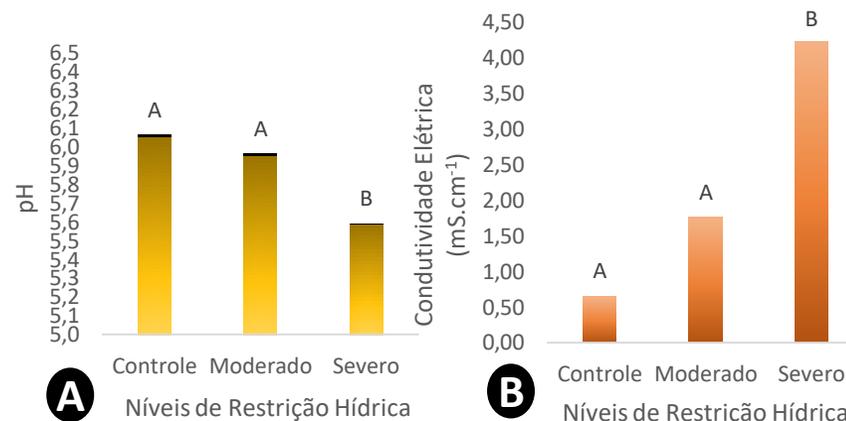


Figura 1. Efeito dos níveis de restrição hídrica sobre pH (A) e CE (B) do lixiviado do cultivo de coentro.

CONCLUSÃO

A RH severa (21,85 kPa) afetou o ambiente no entorno da rizosfera, alterando o pH e CE do lixiviado.

REFERÊNCIAS

- [1]. Yu, R.; Kurtural, S.K. (2020) *Frontiers in Plant Science*, 11, Article 244.
- [2] Henry et. al. (2007). *Journal of Environmental Quality*, 36(3): 904-912.