



MORFOFISIOLOGIA DE SORGO (*Sorghum bicolor* [L.] Moench) CULTIVADO EM SOLO SALINIZADO

Kaline Ligia Almeida Trigueiro¹, Lauter Silva Souto²

RESUMO

A produtividade das culturas é influenciada pelas características da cultivar utilizada e pelas condições de clima e solos de cada região. As regiões semiáridas se caracterizam por seu balanço hídrico deficitário e extensas áreas de solos com problemas de excesso de sais e sódio, tornando-se necessárias pesquisas que minimizem tais efeitos sobre as culturas. O presente estudo buscou avaliar o efeito do estresse salino nos parâmetros de emergência e morfiofisiologia inicial de três cultivares de sorgo (BRS Ponta Negra, Al Precioso e Boliviano) nas condições de Pombal, PB. O delineamento estatístico adotado foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 5 x 3, com cinco repetições, relativos a cinco níveis de condutividade elétrica na pasta de saturação do solo (CE_a), S1= 0,7; S2= 2,7; S3= 4,7; S4= 6,7 e S5= 8,7 dS m⁻¹. Os níveis de salinidade afetaram o processo de germinação das sementes dos cultivares de sorgo. Os parâmetros fisiológicos foram afetados pelos níveis de salinidade do solo e cultivares estudados.

Palavras-Chave: Semiárido, Nutrição, Genótipos.

¹ Aluna do curso de agronomia, Unidade acadêmica de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Campina Grande, Pombal-PB, E-mail: kalinetrigueiro2017@gmail.com

² Engenheiro Agrônomo, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Campina Grande, Pombal, PB. E-mail: lauter@ccta.ufcg.edu.br