

IRRIGAÇÃO COM ÁGUA SALINA SOB MUCUNA PRETA (MUCUNA PRURIENS)

Gamal Soares Cassama¹
Geocleber Gomes De Sousa²
Susana Churka Blum³

RESUMO

O experimento foi conduzido com objetivo de avaliar o desempenho agrônômico e a produção de biomassa de mucuna preta sob irrigação com água salina. A condução das plantas foi em vaso em Redenção, Ceará, utilizando-se o delineamento inteiramente casualizado (DIC) com cinco tratamentos (condutividade elétrica da água de irrigação -ECw: 0,3; 1,0; 2,0; 3,0 e 4,0 dS m⁻¹) e seis repetições. Os vasos de 8 dm³ foram preenchidos com solo e as plantas foram semeadas em 15 de setembro de 2020. As análises foram efetuadas aos 25 e 35 dias após a semeadura, medindo-se as seguintes variáveis: folhas abertas, altura da planta e área foliar. O aumento da concentração salina afetou negativamente o desenvolvimento fisiológico da cultura, apresentando resultados depreciativos entre os parâmetros foliares, e se acentuando com o tempo.

Palavras-chave: Salinidade Produção de massa Adubo verde .

IDR, UNILAB, Discente, cobacassama1@gmail.com¹
IDR, UNILAB, Docente, sousagg@unilab.edu.br²
IDR, UNILAB, Docente, sclum@unilab.edu.br³

