

## **IRRIGAÇÃO COM ÁGUA SALINA SOB MUCUNA PRETA (MUCUNA PRURIENS)**

**Gamal Soares Cassama<sup>1</sup>**  
**Geocleber Gomes De Sousa<sup>2</sup>**  
**Susana Churka Blum<sup>3</sup>**

### **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<sup>-1</sup>) e seis repetições. Os vasos de 8 dm<sup>3</sup> 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.com<sup>1</sup>  
IDR, UNILAB, Docente, sousagg@unilab.edu.br<sup>2</sup>  
IDR, UNILAB, Docente, scllum@unilab.edu.br<sup>3</sup>

