

DESENVOLVIMENTO DO AMENDOIM-BRAVO EM DIFERENTES LÂMINAS DE ÁGUA E COMPOSIÇÕES DE SUBSTRATOS

Amanda Rossetto Pacheco¹; Thomaz Figueiredo Lobo¹; Marcos Vinícius Bohrer Monteiro Siqueira¹.

¹Área de Ciências Exatas e Aplicadas – Centro Universitário Sagrado Coração –
a.manda-rossetto@hotmail.com; thomaz.lobo@superig.com.br; mvbsiqueira@gmail.com

Tipo de Pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIVIC
Área do conhecimento: Exatas – Engenharia Agrônômica

O amendoim-bravo (*Pterogyne nitens* Tul) é considerado uma espécie rústica e adaptável a várias regiões do território nacional, é indicado para silvicultura, plantios em áreas degradadas e reposição de matas ciliares. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desenvolvimento das mudas de amendoim-bravo sob diferentes concentrações de lodo de esgoto compostado (LEC), substrato comercial (SC) e lâminas de água. O delineamento experimental foi composto por 240 mudas, divididas em cinco tratamentos diferentes: S1 (100% LEC), S2 (75% LEC + 25% SC), S3 (50% LEC + 50% SC), S4 (25% LEC + 75% SC) e S5 (100% SC). O experimento contou com três lâminas de irrigação, quatro vezes ao dia: L1 (6 minutos), L2 (9 minutos) e L3 (12 minutos). Foram avaliadas as seguintes características: altura da parte aérea, diâmetro do coleto, número de folhas, peso da massa seca e o Índice de Qualidade de Dickson. Os dados foram submetidos a análise de variância e as medidas comparadas pelo teste de Tukey. Tratamentos com 75% a 100% de LEC apresentaram resultados superiores nos parâmetros avaliados em relação ao SC. Em relação ao regime hídrico, não houve influência significativa das lâminas de água sobre as características morfológicas das mudas.

Palavras-chave: Biossólido. Espécie nativa. Lodo de esgoto compostado. Produção de muda.