



QUALIDADE DE MUDAS DE AROEIRA DO SERTÃO (*Myracrodruon urundeuva*) SOB DIFERENTES SUBSTRATOS ORGANICOS

Leonardo Fanti Frizon¹; Guilherme Forcin¹; Pedro Bento da Silva ¹.

¹ Área de Ciências Exatas, Humanas e Sociais – Centro Universitário Sagrado Coração
leo_frizon9@hotmail.com; guiforcin16@gmail.com; pedro.silva@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica voluntária - PIVIC
Área de atuação: Agricultura

O objetivo do trabalho foi de determinar a qualidade de mudas de sementes de *Myracrodruon urundeuva* em função de misturas de substratos orgânicos. O experimento foi disposto em delineamento de blocos ao acaso (espécie florestal), em composto (convencional + composto barn), com cinco repetições de 5 sementes, sendo os seguintes tratamentos: T1= 90% de composto convencional + 10% de composto barn, T2= 80% de composto convencional + 20% de composto barn, T3 = 70% de composto convencional + 30% de composto barn, T4=60% de composto convencional + 40% de composto barn e T5= 50% de composto convencional + 50% de composto barn. Para cada repetição, foram semeadas 5 sementes de *Myracrodruon urundeuva* em sacos de plástico com dimensões de 17 x 22cm com capacidade de 2, 02 L. Foram avaliados porcentagem de emergência (E%), índice de velocidade de emergência (IVE), tempo médio de emergência (TME), diâmetro do colo (DC), altura das mudas (H) e a relação do diâmetro do colo com a altura (H/DC). Posteriormente, os dados médios foram submetidos à análise de variância pelo teste F a 5% e posteriormente comparados pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

Palavras-chaves: Substratos orgânicos. Composto barn. Índice de velocidade de emergência. Tempo médio de emergência. Teste de Tukey.