



O CULTIVO DE SEMENTE DE PAU-CIGARRA (*Senna multijuga*) COM SUBSTRATO E ADUBO ORGÂNICO

Stéfani Caroline de Oliveira¹; Edvaldo José Scoton¹

¹Área de Ciências Exatas, Sociais e Aplicadas – Centro Universitário Sagrado Coração
stefanioliveira2017@hotmail.com, edvaldo.scoton@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Programa Voluntário de Iniciação Científica – PIVIC
Área do conhecimento: Ciências Biológicas

O projeto teve como objetivo geral acompanhar todo desenvolvimento do cultivo da semente de pau-cigarra, todo processo desde a escolha das sementes e quebra de dormência até a seu plantio e crescimento em função de misturas de substratos orgânicos. *Senna multijuga* é uma espécie de importância para reflorestamentos de matas ciliares, já que essa espécie possui uma maior cobertura de copa, assim promovendo maior cobertura do solo nas primeiras fases de restauração e reduzindo o desenvolvimento das gramíneas por conta do sombreamento. Para início do projeto seguimos as composições que foram estabelecidas nos estudos e na montagem dos sacos pretos e etiquetados. Iniciamos o preenchimento dos sacos com quantidades diferentes de compostos e levamos em local adequado para o plantio. Na próxima etapa foi iniciada a quebra de dormência das sementes escolhidas e logo após o plantio, seguindo todas as etapas necessárias para que nenhuma semente fosse beneficiada em nenhuma etapa do projeto. Após o plantio as mudas ficaram em controle mecânico de irrigação, onde todas as amostras foram irrigadas três vezes ao dia por quantidades iguais de água. Nas próximas fases, as mudas foram acompanhadas de acordo com sua germinação e crescimento, recebendo o mesmo tratamento. Houve um contratempo e foi necessário a realocação e novo plantio dessas mudas no decorrer do experimento por conta de fatores externos, não observados germinação de sementes, sendo necessário em trabalhos futuros verificar o processo de quebra de dormência e análise da qualidade das sementes em trabalhos futuro.

Palavras-chave: Mudas; Compostos; Semente, Orgânico, Substrato.