

USO DE SEMEADURA DIRETA PARA ENRIQUECIMENTO DE ÁREAS DEGRADADAS NA CAATINGA

Aluna: Deisiele Diniz Lima

Orientadora: M.Sc. Fabiana de Arantes Basso

A técnica de semeadura direta pode ser uma das alternativas promissoras no processo de recuperação de áreas degradadas, principalmente pela possibilidade de acelerar o processo de recolonização dessas áreas e pela redução de custos, pois as sementes são lançadas diretamente no campo, eliminando a etapa de produção da muda. Além disso, quando as sementes germinam diretamente no solo, as raízes se desenvolvem sem as limitações de crescimento que teriam em tubetes ou em sacos plásticos. Inserido nesse contexto, o objetivo deste trabalho é testar a viabilidade da técnica da semeadura direta para enriquecimento de áreas degradadas na Caatinga, utilizando sementes de espécies nativas e arbóreas. Para isso, serão utilizadas 7000 sementes provenientes do Laboratório de Sementes (LAS), do Centro de Referência para Recuperação de Áreas Degradadas da Caatinga (CRAD), da Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), em 60 m² de área, sendo 1750 sementes de cada uma das seguintes espécies: *Amburana cearensis* (Allemão) A.C. Sm. (Fabaceae), *Pseudobombax marginatum* (A.St. –Hil., A. Juss. & Cambess.) A. Robyns (Malvaceae), *Spondias tuberosa* Arruda (Anacardiaceae) e *Syagrus coronata* (Mart.) Becc. (Arecaceae). Para cada espécie, serão testadas três quantidades diferentes de sementes: duas, quatro e oito sementes por cova, totalizando doze tratamentos com cinco repetições, distribuídas em 60 parcelas de 1m² cada, em uma área cercada de 0,5 ha localizada no Campus de Ciências Agrárias da UNIVASF, em Petrolina (PE). Serão coletados dados de emergência, sobrevivência, estabelecimento e altura de todos os indivíduos durante doze meses. Para os dados de emergências, as avaliações serão diárias durante o primeiro mês e, para os demais parâmetros, serão feitas avaliações quinzenais.

Palavras-chave: espécies nativas, enriquecimento, semente, sobrevivência de plântulas.