

Engenharia Florestal

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE IPÊ FELPUDO DE DIFERENTES ÁRVORES MATRIZES

Gustavo Araújo Caixeta - 10º módulo de Engenharia Florestal, UFLA, bolsista FUNDECC

Lucas Amaral de Melo - Orientador DCF, UFLA. - Orientador(a)

Natan Henrique Nunes Telles - 8º módulo de Engenharia Florestal, UFLA, bolsista FAPEMIG

Bruna Cristina Almeida - PPGEF-UFLA, discente de doutorado

Gabriel de Sousa Silvério Neves - 8º módulo de Engenharia Florestal, UFLA, bolsista FUNDECC

Anatoly Queiroz Abreu Torres - PPGEF-UFLA, discente de doutorado

Resumo

A *Zeyheria tuberculosa* ou popularmente conhecida como ipê felpudo, é uma espécie florestal nativa ameaçada de extinção, devido à boa qualidade da madeira e ao crescimento rápido, portanto, tendo importância geral em recuperação de áreas degradadas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a porcentagem de germinação (PG%) de sementes provenientes de sete matrizes para produção de mudas para recomposição de áreas degradadas. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos inteiramente casualizados, avaliando sementes de sete árvores matrizes (1, 5, 26, 38, 47, 57 e 64), com quatro repetições e dez tubetes por parcela. O experimento foi implantado no Viveiro Florestal da Universidade Federal de Lavras (UFLA). Os frutos das sete matrizes foram coletados em diversas localidades no estado de Minas Gerais, sendo posteriormente secos em pleno sol, beneficiados, e as sementes foram embaladas e identificadas pelo número da árvore matriz. Para o substrato foi utilizada a formulação: 30% de casca de arroz carbonizada, 10% de terra peneirada, 25% de fibra de coco, 35% de esterco peneirado e 3 kg de fertilizante de liberação lenta (19:16:10 NPK) por m³ de substrato, sendo misturados por meio de betoneira. Foram preenchidos tubetes com capacidade de 280 cm³ e semeadas três sementes por recipiente. As bandejas ficaram a pleno sol e com quatro irrigações diárias. Aos 42 dias após a semeadura, foi feita a contagem de plântulas e calculado posteriormente a PG%. Os dados foram transformados por raiz quadrada/x/0,5, em que x é porcentagem de sementes germinadas, sendo realizada a análise de variância pelo teste F e, posteriormente, realizado o teste de comparação de médias de Scott Knott a 5% de probabilidade de erro. Houve diferença significativa ($p > 0,05$) entre os tratamentos avaliados. A germinação das sementes das árvores matrizes 1, 26, 38 e 47, com média geral de 87,3% foi superior em relação às demais (5, 57 e 64) que obtiveram média de 73,06% de germinação, o que é importante para o processo de produção de mudas e a definição de em quais árvores coletar sementes e ou quantas sementes devem ser colocadas por recipiente.

Palavras-Chave: *Zeyheria tuberculosa*, recomposição florestal, viveiro.

Instituição de Fomento: FUNDECC

Link do pitch: https://youtu.be/J1Ja6LQbQ_Q