

Engenharia Florestal

Correlações entre dimensões do fruto e a quantidade de sementes em *Zeyheria tuberculosa*

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

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

Rodolfo Soares de Almeida - Coorientador DCF, UFLA.

Gabriel Sterzeck Vittori - 8º módulo de Engenharia Florestal, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

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

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

Resumo

A espécie arbórea *Zeyheria tuberculosa* é nativa e com um bom potencial madeireiro. Conhecida popularmente como ipê felpudo ou bolsa de carneiro, é uma espécie considerada pioneira e possui um porte médio. A coleta de sementes é a primeira etapa do processo de produção de mudas, portanto é importante coletar bons frutos a fim de garantir o sucesso dos processos seguintes. O presente trabalho teve como objetivo correlacionar as dimensões dos frutos com a quantidade de sementes que neles continham. Foi realizada uma coleta de 5 frutos de 27 árvores distribuídas em diversas localidades de Minas Gerais. Após coletados, os 135 frutos foram medidos em altura, largura e espessura com o auxílio de uma suta e as sementes foram quantificadas. A área e o volume dos frutos foram estimados pelas formas da elipse e do elipsoide, respectivamente. Foram realizadas as correlações de Pearson das dimensões dos frutos com o número de sementes. Os resultados mostram baixa correlação entre as dimensões e no número de sementes, destacando o comprimento com correlação de 0.30 e a área com correlação de 0.31. Portanto, conclui-se que apesar da baixa correlação entre as dimensões e o número de sementes por fruto, a seleção de frutos com maiores comprimentos ou áreas podem favorecer a eficiência da coleta de sementes para esta espécie.

Palavras-Chave: Silvicultura, Ipê felpudo, nativas.

Instituição de Fomento: PIBIC - FAPEMIG

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=RcDUrgJST8k>