

Engenharia Florestal

## **Número de sementes de *Zeyheria tuberculosa* em função da matriz e do tamanho dos frutos**

Natan Henrique Nunes Telles - 10º Módulo de Engenharia Florestal, UFLA, bolsista Fapemig.

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

Rodolfo Soares de Almeida - Coorientador DCF, UFLA.

Gabriel de Sousa Silverio Neves - 10º Módulo de Engenharia Florestal, UFLA.

Gabriel Sterzeck Vittori - 10º Módulo de Engenharia Florestal, UFLA, bolsista CNPQ.

Júlia Catarina Cardoso Pires - 10º Módulo de Engenharia Ambiental e Sanitária, UFLA.

### **Resumo**

A espécie florestal *Zeyheria tuberculosa* é nativa e com forte potencial silvicultural, principalmente tratando-se de madeira para serraria voltada à construção civil, por possuir uma madeira leve, porém resistente. É conhecida popularmente como ipê felpudo, ipê tabaco, bolsa de carneiro, entre outros nomes e pode ser considerada uma espécie secundária e de médio porte. A coleta de sementes é uma etapa crucial para a produção de mudas, portanto faz-se necessário coletar bons frutos para garantir um bom resultado nas etapas seguintes. Com o intuito de impulsionar estudos de silvicultura de *Zeyheria tuberculosa*, o presente trabalho teve como objetivo analisar a quantidade de sementes por frutos e realizar a correlação com as dimensões em 5 frutos de 65 árvores distribuídas na região de Mariana, MG. Após a coleta, todos os frutos foram medidos em comprimento, largura e espessura e as sementes foram quantificadas, sendo calculados a área e o volume dos frutos. Foi verificada se existe diferença no número médio de sementes por fruto para cada uma das árvores, assim como realizadas as correlações de Pearson das dimensões dos frutos com a quantidade de sementes. Com relação ao número de sementes por fruto, as matrizes foram separadas em cinco grupos, variando de 64,6 a 132,0 entre as médias de sementes. Já os resultados das correlações de Pearson se mostraram baixas entre as dimensões e o número de sementes por fruto. Dentre os valores obtidos, destaca-se o comprimento, com correlação positiva de 0,38 e a área, com correlação positiva de 0,39. Portanto, conclui-se que características como a matriz e o tamanho do fruto podem ser utilizados como método para maximizar a produção de mudas de *Zeyheria tuberculosa*.

Palavras-Chave: Silvicultura, *Zeyheria tuberculosa*, progenies.

Instituição de Fomento: Fapemig

Link do pitch: <https://youtu.be/IZ6ilToEd5Y>