

Categoria: Iniciação Científica

Armazenamento de sementes de *Zeyheria tuberculosa* (Vell.) Bureau ex Verl. (Bignoniaceae)

Autores: Estela Palha Spinelli¹; Marcelo Costa Souza²; Guilherme Montandon Chaer³; Juliana Müller Freire⁴

Afiliação: ¹Graduanda de Engenharia Florestal, UFRRJ, estelapalha@yahoo.com.br; ²Professor Adjunto da UFRRJ, souza.mc@gmail.com; ³Pesquisadores Embrapa Agrobiologia; chaer.guilherme@embrapa.br; juliana.muller@embrapa.br

Zeyheria tuberculosa, conhecido por ipê felpudo, é uma espécie arbórea com alto potencial madeireiro, nativa dos biomas Mata Atlântica, Caatinga e Cerrado. Este estudo teve por objetivo testar em laboratório a tolerância de sementes dessa espécie à diferentes formas de armazenamento após secagem ou sob umidade natural durante 15 meses. As sementes foram separadas em dois lotes, sendo um submetido a secagem em câmara de circulação forçada de ar a 35°C por 330 horas (CS) até atingir, aproximadamente, 5% de teor água e o outro mantido com teor de água inicial de 13% (SS). Cada lote foi armazenado em sacos plásticos em três ambientes: temperatura ambiente (AN) (29 °C; 52% UR), geladeira (G) (4°C; 32% UR) e freezer (F) (-20 °C). Aos 0, 3, 6, 9, 12 e 15 meses foi analisado o percentual de germinação (TG), o índice de velocidade de germinação (IVG) e o teor de água das sementes. O TG foi conduzido em papel germitest com 4 repetições de 20 sementes em B.O.D. a 25°C. Os resultados foram analisados por modelo de regressão linear. O ambiente que proporcionou a maior TG e IVG foi a geladeira, seguido do freezer, independente da secagem das sementes. Sob ambiente natural, houve influência da pré-secagem das sementes na viabilidade: quando não secas as sementes perderam 50% da germinação em 6 meses, quando secas as sementes perderam este percentual aos 12 meses. Constatou-se que sementes de *Zeyheria tuberculosa* podem ser armazenadas por 15 meses sem prejuízo da germinabilidade, sendo o melhor ambiente a geladeira, com ou sem secagem prévia.

Palavras-chave: ortodoxia, secagem, germinação.

Agradecimento aos financiadores do projeto: Embrapa Agrobiologia, Aldrigo Ambiental, Jardim Botânico da UFRRJ.

Pesquisador Orientador: Juliana Muller Freire