

TAXA DE GERMINAÇÃO EM SEMENTES DE *Plathyenia reticulata* Benth. SOB CONDIÇÕES DE CASA DE VEGETAÇÃO E BOD

Lucimara Cruz de Souza¹
Adelson Lemes da Silva Júnior²
Rafael Fonseca Zanotti³
José Henrique Soler Guilhen⁴
Mariana Cruz de Souza⁵
Sustanis Horn Kunz⁶
Fábio Demolinari de Miranda⁷

Resumo: O objetivo desse trabalho foi avaliar a porcentagem de germinação de sementes de *Plathyenia reticulata* visando a obtenção de plântulas para estudos de diversidade genética. O experimento foi conduzido em BOD (câmara de germinação) e casa de vegetação sendo instalado em fatorial simples (2-Ambiente X 2-Tempos), em um delineamento inteiramente casualizado composto por 180 repetições por tratamento. Contabilizou-se as sementes germinadas em 10 e 30 dias de semeadura para obtenção das porcentagens de germinação. Para verificação de diferenças entre os tratamentos, os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA). O experimento resultou na não interação entre os fatores avaliados e a significância entre os tempos em estudo (10 e 30 dias), tendo aos 30 dias uma porcentagem média de 43, 33% de germinação. A ANOVA demonstrou que não há diferença estatística significativa entre os ambientes, indicando que tanto as sementes em BOD como em casa de vegetação apresentaram o mesmo potencial germinativo. Mediante estes resultados observados, pode-se concluir que a avaliação da porcentagem de germinação deve ser feita aos 30 dias após a plantio das sementes e que o ambiente sendo bem controlado não influencia na porcentagem final de germinação.

Palavras-chave: Arbóreas; Propagação seminífera; Vinhático.

¹ Mestranda em Genética e Melhoramento/ UFES, Brasil. E-mail: lucimaracruz15@hotmail.com.

² Mestre em Genética e Melhoramento/ UFES, Brasil. E-mail: adelsonlemes@yahoo.com.br.

³ Doutor em Genética e Melhoramento/ UFES, Brasil. E-mail: faelzanotti@gmail.com.

⁴ Mestre em Genética e Melhoramento/ UFES, Brasil. E-mail: jhguilhen@gmail.com.

⁵ Agronomia/UFES, Brasil. E-mail: scruc.mariana@gmail.com.

⁶ Prof. Doutora em Ciências Florestais/UFES, Brasil. E-mail: sustanis@gmail.com.

⁷ Prof. Doutor em Genética e Melhoramento/UFES, Brasil. E-mail: fademolinari@yahoo.com.br.