

## INFLUÊNCIA DA SACAROSE NA GERMINAÇÃO *IN VITRO* DE *Lychnophora pohlii* SCH. BIP. (ASTERACEAE)

Clara de Almeida Guerra<sup>1</sup>  
Ana Caroline Macedo Castro<sup>2</sup>  
Miranda Titon<sup>3</sup>

**Resumo:** O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito de diferentes concentrações de sacarose na desinfestação e germinação *in vitro* de aquênios de *Lychnophora pohlii*. O experimento foi conduzido no laboratório de Melhoramento florestal da UFVJM. Adotou-se o delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições de cinco aquênios, sendo estudado o efeito de quatro concentrações de sacarose (0, 10, 20 e 30 g L<sup>-1</sup>). A avaliação do número de aquênios desinfestados e germinados foi feita três vezes por semana, por período de 30 dias. O tratamento constituído por aquênios cultivados em meio de cultura sem adição de sacarose apresentaram maior porcentagem de desinfestação (80%). A maior porcentagem de germinação (45%) foi observada no tratamento com ausência de sacarose. O meio de cultura sem adição de sacarose mostrou-se mais eficiente no controle da desinfestação e proporcionou maior porcentagem de germinação, mas sem diferir significativamente dos demais tratamentos.

**Palavras-chave:** Arnica; Meio de cultura; Desinfestação.

---

<sup>1</sup> Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri/Departamento de Engenharia Florestal/Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil. E-mail: clara.ifmg.sil@hotmail.com.

<sup>2</sup> Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri/Departamento de Engenharia Florestal/Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil. E-mail: carolturmalina@hotmail.com.

<sup>3</sup> Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri/Departamento de Engenharia Florestal/Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil. E-mail: mirandatiton@gmail.com.