

INFLUÊNCIA DO ÁCIDO SULFÚRICO ASSOCIADO COM FUNGICIDA SOBRE A GERMINAÇÃO E A CONTAMINAÇÃO *IN VITRO* DE *Lychnophora pohlii* Sch.Bip.

Ana Caroline Macedo de Castro¹

Clara Almeida Guerra²

Miranda Titon³

Resumo: *Lychnophora pohlii* possui propriedades medicinais e devido sua intensa exploração encontra-se na lista de espécies ameaçadas de extinção. A micropropagação tem sido uma importante ferramenta para a propagação de espécies que apresentam limitações na propagação convencional, ameaçadas de extinção etc. Objetivou-se estabelecer uma metodologia de germinação *in vitro* de *L. pohlii*. O experimento foi instalado em delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial (2 x 2), sendo os tratamentos formados pela combinação entre a imersão das sementes em ácido sulfúrico (H₂SO₄) por 10 e 20 minutos e utilização ou não de fungicida. Os tratamentos sem fungicida e com fungicida por 20 minutos em H₂SO₄ apresentaram as maiores taxas de germinação e contaminação, sendo 37,5% e 29,17% de germinação, respectivamente e 8,33% de contaminação. Houve influência do tempo de imersão em H₂SO₄ e do fungicida sobre a germinação e a desinfestação de *L. pohlii*.

Palavras-chave: Arnica; Desinfestação; Planta medicinal.

¹ Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil. E-mail: carolturmalina@hotmail.com.

² Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil. E-mail: clara.ifmg.sil@hotmail.com.

³ Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil. E-mail: mirandatiton@gmail.com.