

DESINFESTAÇÃO E ESTABELECIMENTO *IN VITRO* DE *ZEYHERIA MONTANA* MART

Lílian de Almeida Brito¹

Luiz Carlos Araújo²

Maria Luiza de Azevedo³

Samuel Cunha Oliveira Giordani⁴

Miranda Titon⁵

Resumo: *Zeyheria Montana* é uma espécie com comprovado potencial medicinal e de recuperação de áreas degradadas, porém apresenta problemas de multiplicação em escala. Uma alternativa é a utilização da cultura de tecidos *in vitro*, que tem como fase crítica a desinfestação dos explantes para obtenção de uma cultura asséptica. Este trabalho teve o objetivo de verificar o efeito do tempo de imersão em hipoclorito de sódio na desinfestação e emergência *in vitro* de sementes de *Zeyheria montana*. Utilizou-se o delineamento experimental inteiramente casualizado (DIC) composto por quatro tempos de imersão em hipoclorito de sódio 2,5% de cloro ativo (0; 2,5; 5 e 10 minutos), com quatro repetições. Os dados foram submetidos a análise de variância, ao teste Tukey a 5% de significância. Os resultados demonstraram que as sementes imersas em hipoclorito de sódio durante 10 minutos, apresentaram maior porcentagem de emergência e menores porcentagens de contaminação fúngica e/ou bacteriana. Conclui-se que a utilização de hipoclorito de sódio se mostrou satisfatório para desinfestação e emergência das sementes de bolsa de pastor.

Palavras-chave: Bolsa-de-pastor; Cerrado; Germinação; Desinfestação; Micropropagação.

¹ Mestranda em Ciência Florestal/Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil. E-mail: liliandab2@gmail.com.

² Doutorando em Ciência Florestal/Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil. E-mail: luizcarlos.engflorestal@gmail.com.

³ Mestranda em Ciência Florestal/Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil. E-mail: luhh.azevedo@gmail.com.

⁴ Doutorando em Produção Vegetal/Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil. E-mail: samuelgiordani@gmail.com.

⁵ Professora do Departamento de Engenharia Florestal /Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil. E-mail: mtiton@ufvjm.edu.br.