

INFLUÊNCIA DOS MEIOS DE CULTURA NA GERMINAÇÃO *IN VITRO* DE *PASSIFLORA SUBEROSA* L.

Quezia Pains Dutra¹

João Otavio da Silva Malaquias²

Darley Aparecido Tavares Ferreira³

Milene Miranda Praça Fontes⁴

Resumo: O gênero *Passiflora* L. é o maior da família *Passifloraceae*, compreendendo cerca de 525 espécies. No Brasil, 141 espécies são registradas, das quais 85 são endêmicas. Dentre as espécies encontradas no Estado do Espírito Santo, destacamos a *Passiflora suberosa*, também conhecida como maracujazinho-cortiça-preto que é uma espécie tropical, utilizada como planta medicinal. Em busca de conhecimento científico e de conservação da espécie, a cultura *in vitro* vem sendo empregada para propagação e melhoramento genético. Portanto, o objetivo deste trabalho, foi identificar a influência de diferentes meios de cultura na germinação *in vitro* de *P. suberosa*, com a finalidade de desenvolver estratégias para adaptação da cultura *in vitro*, a fim de obter plântulas em condições assépticas e controladas. Sementes de *P. suberosa* foram desinfestadas e inoculadas nos meios MS, MS½, AAS e B5. As respostas obtidas *in vitro* foram a formação de calos e obtenção de plântulas inoculadas nos meios MS, MS1/2 e B5.

Palavras-chave: Passifloras; cultura *in vitro*; Calos.

¹ Ciências Biológicas Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: quezia_dutra@hotmail.com.

² Ciências Biológicas Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: joaootaviosm@gmail.com.

³ Doutorado em Genética e Melhoramento/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: darleytavarez@gmail.com.

⁴ Professora Doutora/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: milenemiranda@yahoo.com.br.