

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

ESTABELECIMENTO IN VITRO DE *Hypericum perforatum* L.

Helena Botelho de Andrade¹

Carolina Mariane Moreira²

Lucila Elizabeth Fragoso Monfort³

José Eduardo Brasil Pereira Pinto⁴

Suzan Kelly Vilella Bertolucci⁵

1. Bolsista CNPq, 8º módulo Agronomia/DAG-UFLA

2. Mestranda em Genética e Melhoramento de Plantas/DBI-UFLA

3. Doutoranda em Fitotecnia/DAG-UFLA

4. Orientador/DAG-UFLA

5. Co-orientadora/DAG-UFLA

RESUMO:

Hypericum perforatum L. (Hypericaceae) é uma erva medicinal perene comumente conhecida como erva-de-são-joão ou hiperico. Extratos padronizados de *H. perforatum* são empregados no tratamento da depressão leve a moderada. Com o objetivo de desenvolver um protocolo de micropropagação para a produção in vitro em larga escala de *H. perforatum*, inicialmente avaliou-se a germinação e o crescimento in vitro de plântulas de hiperico em diferentes concentrações de sacarose e sais do meio MS (Murashige e Skoog, 1962). Foram avaliadas três concentrações de sais do meio MS (MS, MS/2 e MS/4) e quatro concentrações de sacarose (0,0%; 1,5%; 3,0% e 4,5%) em esquema fatorial, totalizando 12 tratamentos. O delineamento foi inteiramente casualizado, sendo cinco repetições por tratamento e seis tubos por repetição. Diariamente, avaliaram-se o índice de velocidade de germinação (IVG) e a percentagem de germinação. Aos 30 dias, avaliaram-se os comprimentos da radícula e do caulículo. Os dados obtidos foram submetidos à ANOVA pelo teste F (p

Instituição de Fomento: CAPES, CNPq e FAPEMIG.

Palavras-chave: sais do MS, sacarose, hiperico.