

**AVALIAÇÃO DE SUBSTRATOS E TEMPERATURAS NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE
Poecilanthe Parviflora BENTHAM (CORAÇÃO-DE-NEGRO)**

Fernanda Buck de Godoy PEIXOTO¹

Sérgio Roberto Garcia dos SANTOS²

Poecilanthe parviflora, pertencente à família Fabaceae, é uma espécie florestal brasileira encontrada principalmente no interior da floresta primária densa, podendo ser utilizada na arborização urbana, no paisagismo, na construção civil e na fabricação de móveis. A temperatura e o substrato influenciam a porcentagem e a velocidade de germinação das sementes, por isso é importante analisar esses fatores. Este estudo teve como objetivo identificar quais seriam os melhores substrato e temperatura para germinação de sementes de *P. parviflora* em laboratório. Para tanto, foram feitos estudos utilizando os substratos areia, papel e vermiculita, todos eles nas modalidades de semeadura entre e sobre, e nas temperaturas de 25, 30, 35 e 20/30°C. Como resultados obteve-se para a germinação que os maiores valores percentuais foram obtidos nas temperaturas de 30 e 20/30°C e dentro destas duas temperaturas, somente o substrato entre areia apresentou resultados estatisticamente inferiores. Considerando outro parâmetro analisado, o Índice de velocidade de germinação, os melhores resultados médios foram obtidos a 30°C e do mesmo modo que para a germinação a semeadura entre areia apresentou os menores valores. Conclui-se que, ao utilizar a temperatura de 30°C há uma melhor e mais rápida germinação, evitando-se realizar a semeadura entre areia.

Palavras-chave: Espécie florestal, arbórea, viabilidade, nativa.

¹ Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas da Universidade Federal de São Paulo. 4º ano do curso de Ciências Biológicas. Bolsista CIEE. (fehbeck@gmail.com)

² Instituto Florestal - Divisão de Dasonomia - Seção de Silvicultura. Orientador.