

Propagação de *Pyrostegia venusta* (Ker-Gawl.) Miers em diferentes substratos

ANKE MANUELA SALZMANN - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
DANIELA BIONDI - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

ankemanu@terra.com.br

Pyrostegia venusta, conhecida popularmente por cipó-de-são-joão, é uma trepadeira semi-lenhosa nativa do Brasil. Em virtude de suas vistosas flores vermelho-alaranjadas, é amplamente utilizada para fins ornamentais. Está presente de forma decorativa nas festas de São João, daí a origem de seu nome vulgar. Maiores informações técnicas sobre a propagação desta espécie irão contribuir na produção de mudas e consequentemente maior uso no paisagismo. Este trabalho objetiva investigar o melhor substrato para a propagação dessa espécie por sementes. O experimento foi instalado no campus III – Jardim Botânico da Universidade Federal do Paraná, localizado no município de Curitiba/PR, a S 25º 26' 46,6 "e W 49º 14' 23,0" e altitude aproximada de 953 m.s.n.m. Possui relevo suave ondulado, solo predominante é o Cambissolo e o clima Cfb - Temperado Chuvisco. As sementes foram coletadas nos arredores do Jardim Botânico de Curitiba/Paraná, uma semana antes da implantação do experimento, que ocorreu em 12 de dezembro de 2003. Foram selecionadas 240 sementes, alocadas em três recipientes de madeira de 40 cm x 25 cm x 10 cm. Cada caixa continha um tipo de substrato sendo estes: vermiculita, areia e composto orgânico. Por recipiente foram implantadas 80 sementes, sendo 4 fileiras com 20 sementes em cada, constituindo um delineamento experimental inteiramente casualizado com 3 tratamentos e 4 repetições. Os recipientes foram sombreados e acompanhados durante 45 dias sendo irrigados 2 a 3 vezes por semana. A avaliação dos resultados foi feita pelo teste estatístico DMS (Diferença Mínima Significativa) a 95% de confiança. Houve diferença significativa entre os três tratamentos. O tratamento vermiculita foi diferente dos outros dois tratamentos, apresentando uma germinação média de 93,7%, enquanto areia e composto orgânico, 68,7% e 76,2% respectivamente. Concluiu-se que, nestas condições, a vermiculita é o melhor substrato para a propagação do cipó-de-são-joão através de sementes.