

**Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica****DIFERENTES SUBSTRATOS NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Cypella coelestis* (Lehm.) Diels (IRIDACEAE)**

Clarisse Bolfe POLIQUESI(1)

José Fernando RIOS(1)

Luiz Henrique de Oliveira VIANA(1)

Elza Caetano da SILVA(1)

Marilise Cristine MORONA(1)

O objetivo deste trabalho foi avaliar substratos na emergência de sementes de *Cypella coelestis*. A coleta de sementes ocorreu de matrizes existentes no Jardim Botânico de Curitiba, PR. O experimento foi conduzido em casa de vegetação do Museu Botânico Municipal e o delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 3 tratamentos, 4 repetições e com 50 sementes por repetição acondicionadas em caixas gerbox e temperatura constante de 22°C. Os tratamentos foram compostos por: T1 - Areia; T2 – Substrato comercial Carolina®; T3 – Vermiculita + Substrato comercial Carolina® (1:1). A avaliação foi realizada após 27 dias, sendo consideradas germinadas as sementes que emitiram raízes maiores que 5 mm e as que formaram plântulas normais. Analisaram-se as seguintes características: germinação (%), sobrevivência (%), comprimento das raízes (cm), comprimento da folha (cm) e contaminação (%). Verificou-se que as sementes de *Cypella coelestis* germinaram nos 3 substratos testados.

Para todas as variáveis analisadas, o substrato areia apresentou maiores médias do que os demais substratos sendo, 48% para germinação, 45% para taxa de sobrevivência, 3,57 cm para o comprimento das folhas e 2,85 cm para o comprimento médio das raízes.

**Palavras-chave:** emergência, viabilidade, vigor

**Créditos de Financiamento:**

(1) Secretaria Municipal do Meio Ambiente – Museu Botânico Municipal. Caixa Postal 1142, Curitiba – PR. [cpoliquesi@smma.curitiba.pr.gov.br](mailto:cpoliquesi@smma.curitiba.pr.gov.br)