

045

## INFLUÊNCIA DA LUMINOSIDADE E DA COLORAÇÃO DO FRUTO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Blepharocalyx salicifolius*<sup>1</sup>

Suelen Santos Rego<sup>2</sup>

Antonio Carlos Nogueira<sup>3</sup>

Álvaro Figueredo dos Santos<sup>4</sup>

Yoshiko Saito Kuniyoshi<sup>3</sup>

*Blepharocalyx salicifolius*, conhecida como murta, é uma espécie arbórea importante na recuperação de áreas degradadas por atrair aves dispersoras de sementes e apropriada para plantios nas margens de rios. O objetivo deste trabalho foi verificar a influência da luz e da coloração do fruto na germinação de sementes de murta. Os frutos foram coletados de 12 matrizes localizadas em Colombo, PR. Para testar o efeito luz (ausência e presença), foram utilizados gerbox pintados com tinta acrílico preta e gerbox transparentes. E para avaliar o efeito da coloração do fruto, foram usados frutos com diferentes colorações, os quais encontravam-se armazenados em câmara fria a 5 °C. Foram separados frutos verdes, amarelos, laranja e vermelhos, e retiradas as sementes destes frutos para o teste de germinação. As sementes foram colocadas em gerbox contendo 30 g de vermiculita média e 75 ml de água, e estes em germinador regulado à temperatura de 25 °C, com seis repetições de 30 sementes para cada tratamento. Foram avaliados a porcentagem, o tempo médio (TM) e o índice de velocidade de germinação (IVG). Para o efeito luz foi realizado o teste-T e para o experimento com diferentes idades de frutos foi realizado o teste de Bartlett e análise de variância, sendo as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5 % de probabilidade. Não houve diferença significativa na porcentagem de germinação entre as médias dos tratamentos com luz e sem luz (97 %), no entanto, para o IVG e para o TM, as médias dos tratamentos foram diferentes, sendo que na ausência de luz o IVG foi maior e o TM menor. Para o experimento com diferentes colorações de frutos, a diferença entre as médias de porcentagem de germinação não foi significativa, e estas ficaram acima de 97 % para todos os tratamentos. Para o IVG e TM, os tratamentos dos frutos verdes e amarelos apresentaram os melhores valores, que diferiram estatisticamente dos frutos laranja e vermelhos. Desta forma, pode-se concluir que as sementes de murta germinam bem tanto na presença como na ausência de luz, e as diferentes colorações de frutos não influenciaram na porcentagem de germinação desta espécie.

<sup>1</sup> Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas* como parte da dissertação do primeiro autor.

<sup>2</sup> Aluna do curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná.

<sup>3</sup> Professores da Universidade Federal do Paraná.

<sup>4</sup> Pesquisador da *Embrapa Florestas*, alvaro@cnpf.embrapa.br