



Resumo

INFLUÊNCIA DA LUZ E DE DIFERENTES QUANTIDADES DE ÁGUA NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MYRCEUGENIA GERTII LANDRUM - MYRTACEAE

Autores:

Suelen Santos Rego (1), Antônio Carlos Nogueira (1), Yoshiko Saito Kuniyoshi (1), Álvaro Figueredo dos Santos (2)

Filiação:

1. Universidade Federal do Paraná, Depto. Ciências Florestais, Curitiba, PR, Brasil, 2. Embrapa - Florestas (suelen_srego@yahoo.com.br)

Palavras Chave:

Myrceugenia gertii, germinação, Myrtaceae

Resumo:

Myrceugenia gertii é uma espécie arbórea que ocorre na Floresta Ombrófila Mista e está na lista vermelha de plantas ameaçadas de extinção, categoria em perigo no Paraná e vulnerável na lista de São Paulo, no entanto, há escassez de informações sobre esta espécie, principalmente sobre melhores condições para a germinação de suas sementes. Este trabalho tem como objetivo avaliar o comportamento germinativo das sementes de *M. gertii* sob diferentes quantidades de água e luminosidade. Para testar as diferentes quantidades de água no substrato foram colocados 2,5, 3, 3,5, e 4 vezes o peso de substrato em volume de água: 75, 90, 105 e 120 ml de água destilada em gerbox contendo 30g de vermiculita média, que corresponderam aos substratos pouco úmido, úmido, muito úmido e encharcado. Para testar o efeito da luz (ausência e presença) foram utilizados gerbox transparentes e gerbox pintados com tinta acrílica preta, contendo 30g de vermiculita média e 80 ml de água destilada. Os gerbox foram colocados em germinadores tipo Biomatic na temperatura de 25°C sob luz constante. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial, com 6 repetições de 30 sementes. A germinação foi contada diariamente até que as sementes não germinaram mais, e foram avaliados a porcentagem, o tempo médio e o índice de velocidade de germinação (IVG). Para o teste de diferentes quantidades de água no substrato obteve-se 95% de germinação, IVG de 7,7 e tempo médio de 4,2 dias para 75 ml de água, 94% de germinação, IVG de 7,7 e tempo médio de 4,0 dias para 90, 105 e 120 ml. Para o efeito luz obteve-se 95% de germinação, IVG de 9,0, tempo médio de 3,3 dias com luz e 98% de germinação, IVG de 8,6 e tempo médio de 3,8 dias sem luz. Não houve diferença em nenhum dos índices avaliados, tanto para as diferentes quantidades de água como para o efeito luz, mostrando que a espécie germina bem tanto na presença como na ausência de luz, desde substratos pouco úmidos até encharcados. (CAPES) Palavras-chave: *Myrceugenia gertii*, germinação, Myrtaceae.