

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Eugenia involucrata* (DC. MYRTACEAE).

Taciara Cristina MOMBACH¹
Samanta Jaqueline DALANHOL¹
Andressa KASPER¹
Daiane CORREA²
Michele Fernanda BORTOLINI³

Eugenia involucrata (cerejeira-do-mato), possui frutos saborosos, podendo ser consumidos *in natura* ou na confecção de doces, geléias e licores, além de serem procurados pela avifauna, tornando-se também uma espécie importante na recuperação de áreas. Existem poucas recomendações sobre o desenvolvimento do teste de germinação para espécies frutíferas nativas como a cerejeira-do-mato, assim o objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial germinativo desta espécie, em diferentes substratos e luminosidades. Os frutos foram coletados de matrizes no município de Toledo, e beneficiados no Laboratório de Biotecnologia da PUCPR – Toledo, PR, onde para o teste de germinação utilizou-se os substratos: Germitest (3 folhas); areia; vermiculita fina e vermiculita média com areia (1:1-), umedecidos e acondicionados em caixas gerbox, que foram mantidos em câmara de germinação, com temperatura de 25°C e fotoperíodo de 8hs de luz. Para os tratamentos sem luz, as caixas gerbox foram envoltas em papel alumínio. A avaliação foi realizada diariamente sendo que nos tratamentos com ausência de fotoperíodo, as avaliações foram realizadas no escuro com o auxílio de luz verde. Os parâmetros analisados foram: porcentagem e tempo médio de germinação, sendo o delineamento experimental inteiramente casualizado, em arranjo fatorial (4 substratos para 2 luminosidades), com 4 repetições de 50 sementes. Os substratos vermiculita e vermiculita/areia, proporcionaram maior porcentagem de germinação, em relação aos demais substratos, apresentando 90 e 82,5% respectivamente. Quanto ao fator iluminação somente no substrato vermiculita houve diferença significativa, 73% luz e 90% escuro. Em relação ao tempo médio de germinação, os substratos areia, vermiculita e vermiculita/areia mostraram-se eficientes para a condução do teste de germinação desta espécie (44,88; 38,50 e 39,75 dias, respectivamente). Nas condições em que foi desenvolvido este trabalho, ficou evidenciado que o maior potencial germinativo das sementes cerejeira-do-mato ocorre utilizando os substratos vermiculita e vermiculita/areia, aparentemente indiferente da luminosidade.

Palavras-chave: Cerejeira-do-mato, substrato, luminosidade.

¹ Graduandas em Ciências Biológicas pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná – PUCPR, Toledo, PR, Brasil. taciara.cristina@hotmail.com

² Graduanda em Agronomia pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná – PUCPR, Toledo, PR, Brasil.

³ Prof. Dra. Orientadora, Pontifícia Universidade Católica do Paraná – PUCPR, Toledo, PR, Brasil.