

Embebição de sementes de *Eugenia pyriformis* Cambess. (uvaia) de diferentes tamanhos

Márcia Regina Oliveira Santos⁽¹⁾ & Laís Petri⁽²⁾

⁽¹⁾Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Silvicultura, São Paulo, SP & ⁽²⁾Florestal Atlântica, São Bernardo do Campo, SP. E-mail para contato: marcia_oliveiras@yahoo.com.br

Eugenia pyriformis, Myrtaceae, uvaia, árvore semidecídua, ocorre de São Paulo ao Rio Grande do Sul. O fruto, drupa globosa com polpa carnosa, ácida ou doce, tem formas e tamanhos variáveis. A desuniformidade de tamanho das sementes influencia na taxa e tempo médio de emergência. Estudos com outras espécies de *Eugenia* relacionaram tamanho de sementes e germinação, vigor e desenvolvimento inicial. Diante da possibilidade de o tamanho das sementes influenciar nos processos biológicos de *Eugenia* spp, este estudo propôs avaliar esse efeito na embebição de sementes inviáveis de uvaia, enquanto processo físico. Sementes coletadas em Lavras, MG, armazenadas em geladeira (3 anos), foram separadas em *grandes*: 14 x 7,5 mm, massa de 0,747g (em média), teor de água (TA) 42,3%; e *pequenas*: 10 x 4,6 mm, 0,243g, TA 40,2%. Foram secas em estufa a 40°C por 66h. As sementes grandes foram secas ainda por 8h a 65°C e as pequenas foram colocadas em câmara úmida por 20h, apresentando TA de 12% e 20%, respectivamente. Foram distribuídas em *gerbox* contendo vermiculita, com 4 níveis de saturação hídrica: 25%, 50%, 75% e 100% (3 x 25 sementes por tratamento) a 25°C. Os parâmetros analisados foram incremento de massa (%) e TA (%). As sementes pequenas atingiram valores de TA superiores aos alcançados pelas grandes. Exceto no tratamento 100% de saturação hídrica, as sementes pequenas obtiveram incrementos de massa superiores aos das grandes. Quanto à saturação hídrica do substrato, apenas para as sementes grandes parece claramente relacionada aos resultados. Considerando os teores de água, as sementes pequenas estabilizaram no 3º dia e as grandes somente no 6º dia; exceto no tratamento 100% de saturação hídrica, onde todas estabilizaram aos 3 dias. Pode-se concluir que o tamanho das sementes de uvaia interfere na velocidade de absorção e na quantidade de água absorvida durante a embebição.

Palavras-Chave: secagem; saturação hídrica