

012

**ALTERNATIVA DE ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE VACUM**  
*(Allophylus edulis)* PARA PEQUENOS VIVEIRISTAS<sup>1</sup>

Daniela C. Azevedo de Abreu<sup>2</sup>  
Antonio C. de S. Medeiros<sup>3</sup>

Os viveristas precisam dispor de boas condições de armazenamento para as sementes que coletam com vistas ao atendimento de sua própria produção de mudas. Essas condições devem permitir a manutenção da qualidade fisiológica e sanitária das sementes coletadas pelo período de até 24 meses. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi desenvolver tecnologia de embalagem simples. Sementes de vacum (*Allophylus edulis* (St. Hil.) Radlk., Sapindaceae, recém coletadas foram acondicionadas em recipientes de vidro, com tampa rosqueável e vedação interna de borracha, durante: 0, 30, 60, 90, 180, 360 e 720 dias em sala de laboratório climatizada sob temperatura de 20°C. Para cada tratamento foram analisados o conteúdo de água das sementes e a porcentagem de germinação. O conteúdo de água das sementes foi determinado pelo método estufa a 105°C ± 3°C por 24 horas (base úmida) com três repetições de 25 sementes. Para o teste germinação foi utilizado o substrato areia sob temperatura constante de 25°C, com delineamento inteiramente casualizado com 6 repetições de 25 sementes. Nas condições iniciais, correspondentes ao tempo zero, o conteúdo de água das sementes foi de 19,5% e 84% de germinação. Para os tratamentos com 30, 60, 90, e 180 dias de armazenamento obtiveram-se conteúdos de água de 8,2%; 8,3%, 8,2% e 8,3%. Para esse mesmo período, os resultados de germinação foram de 80%, 79%, 79% e 78%, respectivamente. Conclui-se, preliminarmente, que recipientes de vidro, com tampa rosqueável e vedação interna de borracha podem ser recomendados para o armazenamento de sementes de vacum pelo período de 180 dias a 20°C.

---

<sup>1</sup> Trabalho desenvolvido no BASEMFLO da *Embrapa Florestas*.

<sup>2</sup> Aluna de doutorado UNESP-*Embrapa Florestas*/BASEMFLO

<sup>3</sup> Pesquisador da *Embrapa Florestas* medeiros@cnpf.embrapa.br