

082

AValiação de parâmetros relacionados com a qualidade fisiológica de sementes de Jambolão. *Eliane Machado Pereira, Amanda M Lopes, Ane Crochemore, Luciana Bicca Dode (orient.) (UCPEL).*

A semente, estrutura dos fanerógamos que conduz o embrião é indispensável para o melhoramento genético e tem importante papel na conservação da biodiversidade. O jambolão (*Eugenia jambolana* Lam), da família botânica Myrtaceae, originário da Índia, é uma espécie frutífera com até 10m de altura de copa ampla e muito ramificada, com folhas lisas e brilhantes. O jambolão multiplica-se por sementes e desenvolve-se bem em qualquer tipo de solo bem drenado. Os frutos de forma ovóide, pequenos de coloração roxa, apresentam polpa carnosa envolvendo a semente. O objetivo deste estudo foi caracterizar aspectos da propagação do jambolão através de sementes. Frutos maduros de matrizes localizadas na zona urbana de Pelotas, RS foram colhidos e despolpados manualmente. As sementes separadas foram secas a temperatura ambiente em local arejado e após tiveram a umidade determinada através do método de secagem em estufa a 105°C. Para avaliação dos parâmetros preliminares relacionados com a qualidade fisiológica das sementes, 12 lotes de 25 sementes cada foram distribuídos em rolos de papel e incubados no escuro, à 28°C. A germinação foi avaliada 28 dias após a sementeira. No período de março à abril foram obtidas 874 sementes, pesadas individualmente e agrupadas em categorias de 0,1 à 1,2g. Cerca de 83% das sementes coletadas apresentaram peso médio compreendido entre 0,4 – 0,9g. O material que apresentou 52% de umidade foi conservado em potes fechados em uma temperatura de 10°C. Os lotes apresentaram elevada germinação (100%) e serão utilizados para estudos detalhados visando a caracterização bioquímica e fisiológica das sementes. (PIBIC).