

VIABILIDADE DE SEMENTE DE RAMBUTAN SUBMETIDAS A DIFERENTES PERÍODOS DE FERMENTAÇÃO DA POLPA. NASCIMENTO, W.M.O. DO^{1*} (¹Embrapa Amazônia Oriental, Belém - PA, Brasil) | walnice.nascimento@embrapa.br

As sementes do rambutan (*Nephelium lappaceum* var. *lappaceum* L.) são consideradas recalcitrantes ao armazenamento. Perdem a viabilidade se não forem semeadas imediatamente ou se não forem conservadas em substrato umedecido, mas quando colocadas para germinar logo após a extração dos frutos apresentam cerca de 90% de germinação. A polpa é rica em açúcar, favorece a proliferação de patógenos que interferem na germinação quando as sementes não são devidamente limpas. O trabalho teve como objetivo verificar o efeito da fermentação para a retirada da polpa, sobre o desempenho germinativo das sementes. Foram colhidos frutos em completo estágio de maturação de plantas matrizes estabelecidas na coleção de fruteiras nativas da Embrapa Amazônia Oriental em Belém, PA. Após a extração do epicarpo do fruto, as sementes mais a polpa foram imersos em água, durante 0, 24, 48, 72, 96 e 120 horas, em recipiente de plástico, à temperatura ambiente. Após a fermentação foram lavados em água corrente e trituradas contra peneira de malha fina, até que a polpa fosse retirada por completo. O teste de germinação foi realizado em bandejas, contendo como substrato mistura de areia lavada e de serragem curtida, na proporção volumétrica de 1:1. Fazendo-se a contagem diária do número de plântulas normais até 30 dias após a semeadura. A germinação das sementes foi verificada diariamente, anotando-se o número de sementes germinadas em cada parcela. O delineamento adotado foi o inteiramente casualizado, com quatro repetições de 50 sementes cada. As sementes que não foram submetidas a fermentação, apresentaram maior porcentagem e menor tempo médio de germinação. A partir de 24 horas de fermentação houve redução na porcentagem de germinação. A fermentação a partir de 96 horas foi prejudicial à viabilidade das sementes. Conclui-se que, para germinação das sementes de rambutan, não há necessidade da fermentação para a retirada da polpa.

Palavras-chave: Frutífera, velocidade de germinação, tempo médio..