

137 - GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MARACUJÁ-DOCE SUBMETIDAS A MÉTODOS DE EXTRAÇÃO DO ARILO E AO REPOUSO DO FRUTO

ELISETE APARECIDA FERNANDES OSIPI¹, CRISTINA BATISTA DE LIMA¹

Resumo - O êxito no estabelecimento de uma cultura de maracujá está diretamente ligado à utilização de sementes de boa qualidade, característica essa que depende, entre outros, de fatores genéticos, preparo das sementes, idade e maturidade das mesmas. Este estudo consistiu em avaliar o efeito de métodos de remoção do arilo e do repouso do fruto, na germinação de sementes de maracujá-doce (*Passiflora alata Curtis*). Os testes foram desenvolvidos no laboratório de análise de sementes da UENP-CLM. As sementes foram extraídas de frutos recém-colhidos em início de amadurecimento e de frutos submetidos a quatorze dias de repouso, totalmente maduros. A remoção do arilo foi efetuada manualmente com fricção sobre malha de arame, liquidificador com hélices envolvidas em fita crepe e fermentação à temperatura de 24°C por 5 dias. O teste de germinação foi efetuado em rolo de papel, temperatura alternada 20-30 °C, na ausência de luz, sendo avaliado o percentual de plântulas normais após 28 dias. O delineamento estatístico foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2x3, com quatro repetições de 50 sementes, sendo as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Verificou-se que a extração da mucilagem por fricção sobre malha de arame proporcionou porcentagem de germinação superior aos demais métodos, independentemente de o fruto ter repousado (45 %) ou não (54,5%). Já, o método de fermentação propiciou 23,5% de germinação para o fruto submetido ao repouso e 1,5% para o não submetido. A remoção do arilo por fricção sobre malha de arame foi o método mais eficiente. O repouso dos frutos contribuiu para um aumento na germinação das sementes submetidas à extração do arilo através da fermentação.

Palavras-chave: germinação, arilo, repouso do fruto, *Passiflora*.

¹ Prof.^ª. Dr.^ª, Setor de Produção Vegetal, UENP, Câmpus Luiz Meneghel, Pr. CP.261, 86360-000, elisete@uenp.edu.br.