
Técnicas de embebição em sementes de *Passiflora edulis* f. *flavicarpa*

Marina A. A. e Silva¹, Alberto R. Stefeni², Isadora B. Nunes², Camila Kreszkiuski¹, Rayanah S. Svidzinski² Américo Wagner Júnior³

¹ Acadêmico do curso de engenharia Florestal, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, Pr, 85660-000; ² Mestrando em Agrossistemas, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, Pr, 85660-000; ³ Dr. Professor na Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Dois Vizinhos, Orientador.

Passiflora edulis f. *flavicarpa*, vulgo maracujazeiro amarelo é fruteira nativa cuja propagação é via semente, em razão da autoincompatibilidade. A germinação é desuniforme e lenta pela dormência e tegumento rígido. Estudos apontam dormência mecânica, bem como física. O objetivo deste trabalho foi avaliar técnicas pré-germinativas na propagação de *P. edulis* f. *flavicarpa* por sementes. O experimento foi no Laboratório de Fisiologia Vegetal da UTFPR - Campus DV. A extração das sementes, obtidas de frutos maduros adquiridos comercialmente, foi através da embebição em pectinase 1% durante 24 horas. As sementes foram lavadas e mantidas a sombra por 24 horas. Depois, se aplicou: imersão em ácido acético (pH 4,2) por 25 minutos; em suco de limão (pH=2,6) por 25 minutos; ácido sulfúrico por 3 segundos, seguido de tríplice lavagem em água corrente; em água a 70°C por 40 minutos; em água a 5°C por 25 minutos e testemunha. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 4 repetições de 100 sementes. As sementes foram semeadas sobre papel Germitest[®] umedecido, mantido em Gerbox[®] com tampa. O material permaneceu em temperatura de 25°C±1°C por 28 dias, período em que se avaliou a germinação, Índice de Velocidade de Germinação (IVG) e Tempo Médio de Germinação (TMG). Os dados não apresentaram normalidade e foram submetidos ao teste de Kruskal-Wallis. Para TMG, os tratamentos pré-germinativos não influenciaram significativamente. Houve significância para IVG e germinação, com quase todas as técnicas apresentando superioridade, exceção para ácido sulfúrico por 3 segundos seguido de tríplice lavagem em água corrente, possivelmente causando danos no embrião. As técnicas não foram muito eficientes para sementes de maracujazeiro amarelo, resultando em baixa germinação (9 a 21%). Novos estudos são necessários para elucidar tal comportamento germinativo desta espécie.

Palavras - Chaves: Maracujá – amarelo, germinação, dormência.

Apoio: CNPq, Fundação Araucária e Capes.