



SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE *Operculina macrocarpa* (L.) Farwel

GABRIELA DE OLIVEIRA BELO¹; SAMIA GRAZIELE LEITE DOS SANTOS²;
FÁBIO OLIVEIRA DINIZ³; JOSÉ GUSTAVO INÁCIO DA SILVA⁴;

¹ Professora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí, Campus Uruçuí, e-mail: gabriela.belo@ifpi.edu.br

² Agrônoma, estudante de pós-graduação, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí-PI, Campos Uruçuí - PI, e-mail: samia_graziele@hotmail.com

³ Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí, Campus Uruçuí, e-mail: fabio.diniz@ifpi.edu.br

⁴ Agrônomo, estudante de pós-graduação, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí-PI, Campos Uruçuí - PI, e-mail: jgustavo14@hotmail.com

Resumo: O uso de plantas medicinais é uma atividade de grande importância econômica com destaque para a espécie *Operculina macrocarpa*, conhecida popularmente como batata-de-purga e que apresenta propriedades laxantes e purgativas. Por apresentar dureza do tegumento, as sementes destas espécies são de difícil germinação e necessitam de tratamentos pré-germinativos. Este trabalho teve como objetivos avaliar o efeito de diferentes tratamentos pré-germinativos em sementes de *O. Macrocarpa*. Os tratamentos consistiram de imersão água em quente 100° C e 80° C; escarificação mecânica; imersão em água à temperatura ambiente por 24 h e 48 h e testemunha. O delineamento estatístico adotado foi em Delineamento Inteiramente Casualizado (DIC) com quatro repetições com 15 sementes. A caracterização fisiológica e vigor das sementes foram avaliados pelos testes de: umidade (U); germinação (G); primeira contagem de germinação (PCG) e índice de velocidade de germinação (IVG). A escarificação mecânica foi o tratamento que apresentou maior percentagem de germinação tanto na primeira contagem (83%), como na germinação final (86,67%) e no índice de velocidade de germinação (3,22%). Para o tempo médio de germinação o tratamento de imersão em H₂O (24 h) foi o mais satisfatório, mas não apresentou diferença significativa entre os demais tratamentos. Portanto, em vista dos resultados obtidos, sugere-se a escarificação mecânica como tratamento para a quebra de dormência em sementes de batata-de-purga.

Palavras-chave: sementes. germinação. dormência.