



MÉTODOS DE SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE JARACATIÁ (*VASCONCELLEA QUERCIFOLIA*)

Tiago Scolari¹

Douglas de Quevedo²

Jeferson Cesar Smolark dos Santos³

Lisandro Tomas da Silva Bonome⁴

O Jaracatiá é originário do Brasil e tem grande utilidade na alimentação humana e animal, além de ser estudado para utilização no melhoramento genético por apresentar resistência a doenças e baixas temperaturas, onde outras espécies da mesma família são susceptíveis. Existem grandes dificuldades de propagação da espécie por apresentar poucos estudos relacionados a quebra de dormência das sementes. O presente estudo teve como objetivo avaliar diferentes formas de preparação de sementes em pré-semeadura para a superação da dormência em sementes de *Vasconcellea quercifolia* e sua resistência a secagem. Foram utilizadas sementes com secagem a 25°C por cinco dias e sem secagem, nas quais foi avaliado a interferência da sarcotesta e diferentes formas de extraí-la, bem como a eficiência da utilização de ácido giberélico sobre a germinação e vigor das sementes. Adotou-se o delineamento fatorial 2x5, composto por dois níveis de umidade das sementes onde as secas, ficaram cinco dias a 25°C até estabilizar sua umidade em 8%, com e sem sarcotesta, e as úmidas permaneceram com a umidade de 40% e 80%, sem e com sarcotesta respectivamente, associados a cinco tratamentos, sendo eles: sem remoção de sarcotesta (testemunha), remoção de sarcotesta com água corrente por 24 horas, remoção de sarcotesta com água e areia, remoção de sarcotesta com água e areia + solução de giberelina 500 ppm e remoção de sarcotesta de frutos em estágio de deterioração com água e areia. Foi avaliado a germinação e o vigor destas sementes através de testes de índice de velocidade de germinação e emergência. Quanto aos resultados, a remoção de sarcotesta com água e areia + solução de giberelina 500ppm por 24 horas e a secagem das sementes apresentaram maiores valores de germinação e índice de velocidade de germinação, porém na emergência os valores não apresentaram significância.

Palavras-chave: Quebra de dormência. Sarcotesta. Vigor. Espécie Florestal.

¹ Acadêmico de Agronomia da Universidade Federal da Fronteira Sul – *Campus* Laranjeiras do sul, e-mail: tiagoscolari30@hotmail.com;

² Acadêmico de Agronomia da Universidade Federal da Fronteira Sul – *Campus* Laranjeiras do sul, e-mail: douglas_quevedo@hotmail.com;

³ Acadêmico de Agronomia da Universidade Federal da Fronteira Sul – *Campus* Laranjeiras do sul, e-mail: jefesmolark@gmail.com;

⁴ Professor da Universidade Federal da Fronteira Sul – *Campus* Laranjeiras do sul, e-mail: lisandro.bonome@uffs.edu.br.