

INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA GERMINAÇÃO DE PAU FERRO
(*Caesalpineia ferrea* MART. EX. TUL - LEGUMINOSAE) Ilse Vânia Torres Silva¹
Sabrina Pitombeira Monteiro, ¹Marcos Góes Oliveira ¹., Paulo César Fernandes Lima ² 1 –
Bolsista CNPq/Embrapa Semi-Arido, 2- Pesquisador da Embrapa Semi-Arido.
(ilse@cpatsa.embrapa.br)

O objetivo da pesquisa foi estudar a influência da temperatura na germinação de sementes de pau ferro (*Caesalpineia ferrea* Mart. Ex. Tul - LEGUMINOSAE), espécie do semi-árido do ambiente caatinga. O Presente trabalho foi conduzido no Laboratório de Análise de Sementes, da Embrapa Semi-Árido, em Petrolina – PE. Sementes de pau-ferro (*Caesalpineia ferrea* Mart. ex. Tu - LEGUMINOSAE) foram submetidas às temperaturas constantes de 20, 25 e 40°C , onde foram analisadas a germinação (G) e o Índice de Velocidade de Germinação (IVG)). Para evitar a ação de fungos, as sementes foram colocadas no hipoclorito a 1%, por três minutos. Após a quebra de dormência das sementes de pau ferro (corte na região de emersão da radícula), as mesmas foram enroladas em papel germitest, umedecidas com água destilada e colocadas em sacos de polietileno. O delineamento estatístico foi o de blocos ao acaso com quatro repetições, sendo que cada parcela foi composta de 50 sementes. O teste teve a duração de 45 dias, sendo feita a primeira contagem no segundo dia. Os resultados demonstraram não haver diferença estatística entre as temperaturas estudadas. Na temperatura de 20°C, os valores encontrados foram de 72% e 12,41 para G e IVG, respectivamente. Na temperatura de 25°C, o valor de G foi de 89,5% e 13,83 para o IVG, enquanto que à 40°C, a porcentagem de germinação foi de 77,5 % e 16,88 de IVG.