

INFLUÊNCIA DA COLORAÇÃO DO TEGUMENTO DAS SEMENTES DE *Bowdichia Virgilioides* KUNTH (FABACEAE) NA GERMINAÇÃO. SMIDERLE, O. J.^{1*}; SOUZA, A. G.²; OLIVEIRA, F. M.³; SILVA, T. J.⁴; ALVES, M. F.⁴ (¹Embrapa Roraima, Boa Vista - RR, Brasil) (²UFPel/CAPES, Pelotas - RS, Brasil) (³IFRR, Caracará - RR, Brasil) (⁴UFRR, Boa Vista - RR, Brasil) | oscar.smiderle@embrapa.br

Bowdichia virgilioides Kunth (paricarana) pertencente à família Fabaceae, subfamília Papilionoideae, é uma espécie florestal que possui frutos do tipo legumes secos, indeiscentes, achatados, abrigando pequenas sementes com 3 a 5 mm de comprimento, de coloração avermelhada. Apresenta dispersão uniforme, mas em baixa densidade. O conhecimento de como os fatores ambientais influenciam a germinação das sementes é de extrema importância. Assim, poderão ser controlados e manejados, de forma a otimizar e uniformizar a germinação. Objetivou-se nesse trabalho avaliar a influência da coloração do tegumento das sementes de paricarana na germinação. Após a colheita os frutos foram levados para o laboratório de análise de sementes, onde as sementes foram beneficiadas manualmente, mediante abertura das vagens para a extração das sementes, com eliminação daquelas mal formadas. Após o beneficiamento as sementes foram separadas em três classes de coloração (vermelho claro, médio e escuro). O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2x3 (escarificadas em água a 100 °C e destilada; colorações: vermelho claro, médio e escuro) com 20 repetições. As variáveis estudadas foram massa de sementes, embebição, percentual de germinação e plântulas anormais e sementes mortas. O teste de germinação consistiu da semeadura em gerbox com papel umedecido e mantidos em câmara de germinação a 25 °C. Nos 14 dias foram avaliados o número de sementes embebidas, germinadas e ao final determinados os percentuais de sementes embebidas, germinadas, plântulas anormais e sementes mortas. Os maiores valores de germinação foram obtidos com sementes vermelho claro com escarificação. Sementes vermelho escuro apresentaram maiores valores percentuais de embebição, plântulas anormais e sementes mortas. As sementes de *Bowdichia virgilioides* de coloração vermelho claro são de melhor qualidade fisiológica, conforme as variáveis determinadas no teste de germinação.

Palavras-chave: paricarana, qualidade fisiológica de sementes, espécie florestal.