



Germinação, Emergência e Vigor de Sementes e Plântulas de Nó-de-cachorro (*Heteropterys aphrodisiaca* O. Mach.)¹

**Wagner Bispo de Almeida², Marçal Henrique Amici Jorge³, Aurélio Vinícius Borsato⁴,
Alberto Roberto Rojas de Castro⁵**

A espécie *Heteropterys aphrodisiaca* O. Mach. (nó-de-cachorro) é uma espécie da família Malpighiaceae, tida como planta medicinal, muito cobiçada por possuir supostos efeitos estimulantes da memória e sexual e atividades vasodilatadora e antioxidante. Esse trabalho teve como objetivo verificar o efeito da temperatura e do tempo de embebição na germinação, emergência e vigor de sementes e plântulas de nó-de-cachorro. O experimento foi conduzido na Embrapa Pantanal, Corumbá, MS, de fevereiro a março de 2010. Os tratamentos, sementes embebidas em água a temperaturas de 25, 30 e 40°C por 20 e 40 minutos, com uma testemunha sem embebição, foram divididos em quatro repetições e delineados em blocos casualizados. Os resultados mostraram que não houve diferença significativa entre os tratamentos. Os valores de porcentagens de germinação e emergência, os índices de velocidade de germinação e emergência, bem como os pesos frescos e secos de parte aérea e raízes, foram muito próximos entre todos os tratamentos. O comprimento de folhas variou entre 0,9 e 1,0 centímetros (cm), a altura de plântulas ficou entre 2,9 e 3,2 cm, o comprimento de raízes ficou entre 8,0 e 9,3 cm. Conclui-se que a temperatura e o tempo de embebição variando entre 25 e 40°C e 20 e 40 minutos, respectivamente, não interferem na germinação, emergência e vigor de sementes e plântulas de nó-de-cachorro.

¹ Parte do trabalho de conclusão de curso do primeiro autor, financiado por Macroprograma 3 - Embrapa

² Acadêmico do Curso de Biologia, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, e bolsista do PIBIC/Embrapa, Caixa Postal 252, 79304-902, Corumbá, MS (djwagnerms@hotmail.com)

³ Pesquisador da Embrapa Pantanal, Caixa Postal 109, 79320-900, Corumbá, MS (marcal@cpap.embrapa.br)

⁴ Pesquisador da Embrapa Pantanal, Caixa Postal 109, 79320-900, Corumbá, MS (borsato@cpap.embrapa.br)

⁵ Acadêmico do Curso de Biologia, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Caixa Postal 252, 79304-902, Corumbá, MS (castro.arr@hotmail.com)