

XXVII Reunião Nordestina de Botânica.....Petrolina, 22 a 25 de março de 2004

INFLUÊNCIA DO SUBSTRATO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE NEEM (*Azadirachta indica* A. JUSS. – MELIACEAE). Marcos Góes Oliveira¹; Sabrina Pitombeira Monteiro¹; Ilse Vânia Torres Silva¹; Paulo César Fernandes Lima².
¹Bolsista CNPq/Embrapa Semi-Árido; ²Pesquisador da Embrapa Semi-Árido.
(marcog@cpatsa.embrapa.br)

O Neem (*Azadirachta indica* A. Juss.) é uma planta arbórea nativa do Sul da Ásia, estando disseminada por todo continente asiático e África. Sua expansão no Brasil aumenta em virtude da característica de suas folhas e sementes por possuírem propriedades repelentes a insetos. O presente trabalho analisa a influência do substrato na germinação de sementes. O experimento foi conduzido na Embrapa Semi-Árido, Petrolina PE, tendo as sementes sidas colhidas na mesma região, com teor de umidade em 32,53%. Os substratos utilizados foram, a areia, vermiculita, carvão, palha de arroz, serragem e camada superficial do solo. O delineamento aplicado foi o inteiramente casualizado, constituído dos 6 tratamentos com 6 repetições, sendo que cada repetição foi constituída de 15 sementes. Foram analisados a porcentagem de germinação (G) e o índice de velocidade de germinação (IVG), sendo a avaliação final das plântulas aos 40 dias após o semeio. Os resultados evidenciaram que a utilização de camada superficial do solo como substrato foi a que apresentou maior taxa de germinação (87,7%) e IVG (13,2), entretanto, não diferindo estatisticamente da areia e da palha de arroz com 69,97% e 69,95% para G e 9,0 e 12,09 para IVG, respectivamente. As taxas de germinação para os demais substratos foram de 52,3% para a vermiculita, 38,8% para o carvão e 32,2% para a serragem. Quanto ao IVG, os resultados foram 7,5 para vermiculita, 6,4 para o carvão e 4,6 para a serragem. (PROBIO/MMA)