

403 - ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE NEEM (*Azadirachta indica* A.Juss.) - MELIACEAE. P.C.F. Lima * (EMBRAPA Semi-Árido, Petrolina, PE).

RESUMO - Para armazenar sementes de Neem e evitar sua rápida perda de viabilidade, foi instalado, no Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA), em Petrolina - PE, um ensaio envolvendo tipos de recipientes e condições ambientais. Em câmara fria, a 10°C e umidade relativa de 40%, as sementes foram acondicionadas em recipientes de lata, saco de polietileno transparente e saco de tecido e, em ambiente natural, em saco de papel tipo kraft. Para determinação da porcentagem de emergência (E) e índice de velocidade de emergência (IVE), as sementes foram semeadas em areia lavada em casa de vegetação, em ambiente não controlado. No início do experimento as sementes apresentaram 27,52% de umidade e 83% de germinação. Os resultados obtidos em câmara fria foram de 66; 17; 8 e 1% de emergência, respectivamente, para sementes armazenadas em recipientes de lata aos 30, 60, 90 e 120 dias após início do armazenamento*. Para as sementes acondicionadas em recipientes de polietileno, foram encontrados 72; 38; 13 e 6% de emergência, respectivamente, para os dias de armazenamento avaliados. Para sacos de tecido, estes valores foram de 69; 52; 25 e 11%, respectivamente. Em ambiente de sala, as sementes armazenadas em saco de papel apresentaram índices de emergência de 46; 49; 38 e 36%, respectivamente, para os 30, 60, 90 e 120 dias. Neste período, em Petrolina, a umidade relativa e a temperatura média ambientais foram de 49,2% e 26°C, respectivamente. Quanto ao IVE, em todas as condições de armazenamento, as sementes apresentaram decréscimo de valores com o tempo de armazenamento, sendo os mais baixos em sementes armazenadas em câmara fria. Nesta condição ambiental, as sementes acondicionadas em latas apresentaram menores índices de emergência e IVE, enquanto melhores resultados foram encontrados em recipiente de tecido. Entre as condições analisadas, sementes em ambiente de sala e acondicionadas em sacos de papel apresentaram maiores índices de emergência e IVE.

Palavras-chave: armazenamento, viabilidade, sementes, Neem

Revisores: S.B. Torres; L.O.B. D'Oliveira (EMBRAPA Semi-Árido)

Neem: Semente; Armazenamento.
Azadirachta indica: Seed storage.