

**558. INFLUÊNCIA DA POSIÇÃO DE SEMEADURA SOBRE A GERMINAÇÃO, VIGOR E CRESCIMENTO DE PLÂNTULAS DE BACABINHA (*Oenocarpus mapora* Karsten - Arecaceae).** **W.M.O. Nascimento<sup>1</sup>; M.S.P. Oliveira<sup>1</sup>; J.E.U. Carvalho<sup>1</sup>; C.H. Müller<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66017-970, Belém, PA, walnice@cpatu.embrapa.br; spadilha@cpatu.embrapa.br).

**RESUMO** - A bacabinha (*Oenocarpus mapora* Karsten) é uma espécie de palmeira que cresce em touceiras de 5 a 12 indivíduos, nativa da Amazônia e podendo ainda ser encontrada em alguns países do norte da América do Sul e da América Central. Seu fruto é utilizado para fabrico de suco, sorvetes e cremes. Extraíndo-se também de seu estipe o palmito, que possui excelentes características organolépticas e bom rendimento quando comparado com o palmito do açaizeiro e da pupunheira. Com objetivo de verificar o efeito da posição de semeadura sobre a germinação e o vigor das plântulas, foi realizado o presente experimento, testando-se quatro posições de semeadura em relação ao plano horizontal a superfície do substrato: PS (poro na superfície), HS (hilo na superfície), RHC (rafe na horizontal para cima), RHB (rafe na horizontal para baixo). Empregou-se o delineamento inteiramente casualizado, com três repetições de 25 sementes cada. Avaliou-se a percentagem, o tempo médio de germinação e o comprimento das plântulas. Os testes de germinação foram conduzidos em temperatura ambiente (aproximadamente 26,5°C). As sementes foram semeadas em substrato de areia e serragem, misturados na proporção volumétrica de 1:1. A germinação foi controlada diariamente, anotando-se o número de sementes germinadas, em cada parcela para fins da estimativa do tempo médio de germinação. Considerando-se germinada somente semente que deram origem a plântulas normais. Os resultados indicaram que a percentagem de germinação em sementes de bacabinha não foi afetada pela posição de semeadura, alcançando valores acima de 92%, porém, quando as sementes foram postas para germinar com o poro germinativo voltado para a superfície e com rafe na posição horizontal voltada para cima, as sementes germinaram em menor tempo (15 dias). O desenvolvimento inicial das plântulas não foi influenciado pelas posições de semeadura.

**Palavras chave:** semente recalcitrante, palmeira nativa, fruto da Amazônia.

**Revisores:** G.L. Krelling; E.D. Cruz (Embrapa Amazônia Oriental).

