

avaliação da fenologia reprodutiva e qualidade fisiológica da sementes de João mole (*Neea oppositifolia*) em Igarapé-açu - Pará. SILVA¹, Paula Vanessa da Silva e; LEÃO², Noemi, Vianna Martins; FREITAS, Alessandra Doce Dias de³; BRIENZA JR.², Silvío. ¹Estudante de graduação Eng. Florestal, 5º semestre – UFRA; ² Pesquisador (a) EMBRAPA Amazônia Oriental; ³ Estudante de graduação Eng. Agrônômica, 9º semestre – UFRA.

A *Neea oppositifolia* é uma espécie de vegetação secundária, rápido crescimento, com potencial de acúmulo de fósforo e biomassa. É conhecida vulgarmente como "João Mole", nome devido à fragilidade de sua madeira, a qual é utilizada para fabricação de caixote, lenha e brinquedos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a fenologia reprodutiva, biometria, grau de umidade e germinação das sementes. o estudo foi conduzido no Laboratório de Sementes Florestais da Embrapa Amazônia Oriental, Belém - Pará. Os frutos de *Neea oppositifolia* foram coletados de uma matriz localizada na área da FCAP, no Município de Igarapé-açu - Pará e beneficiados manualmente. Em seguida, foram realizados testes de umidade e caracterização biométrica medindo-se o comprimento e a largura dos propágulos. O teste de germinação foi realizado em bandeja plástica (40cm x 26cm) com substrato areia e serragem, autoclavados, na proporção 1:1. O experimento foi mantido em ambiente natural e as observações realizadas diariamente durante 30 dias. A espécie apresentou eventos de floração, frutificação e disseminação, nos meses de janeiro e fevereiro, que correspondem ao período mais chuvoso da região, enquanto a mudança foliar ocorreu durante todos os meses do experimento. Em relação à biometria da semente, calculou-se a média aritmética e o desvio padrão, que resultaram respectivamente: comprimento 8,17 (\pm 0,59)mm e espessura 5,10 (\pm 0,63)mm. O grau de umidade teve valor médio igual a 64,32%, o peso médio de 1.000 sementes 493,68g e o número de sementes/Kg valor 2.026. Após um mês de instalação do experimento a germinação atingiu o percentual de 26%.