

Fenologia reprodutiva e estudos de tecnologia de sementes da espécie *inga thibaudiana* em Igarapé-açu (pa). FREITAS, A. D. D. de¹; LEÃO, N. V. M.²; SILVA, P. V. da S. e³ ; BRIENZA JR., S². ¹ Estudante de graduação Eng. Agrônoma, 9º semestre-UFRA; ² Pesquisador Embrapa Amazônia Oriental; ³ Estudante de graduação Eng.Florestal, 5º semestre-UFRA; (alessandradoce@bol.com.br)

A espécie *Inga thibaudiana* é uma Leguminosae, conhecida vulgarmente como ingá pintado, muito comum em áreas de capoeiras de terra firme, em solos arenosos ou argilosos do Estado do Pará. Este trabalho objetivou analisar a fenologia reprodutiva, biometria (fruto e semente), germinação e grau de umidade das sementes. Os estudos de fenologia reprodutiva foram desenvolvidos de uma matriz selecionada na área experimental denominada Brigadeiro, localizada no Município de Igarapé-açu (PA). Os frutos coletados foram levados para o Laboratório de Sementes Florestais da Embrapa Amazônia Oriental, onde foram realizados testes de grau de umidade e germinação. O beneficiamento foi manual. Em seguida, foi feita biometria (comprimento, largura e espessura) dos frutos e das sementes; média de número de sementes/fruto, e, determinação de número de sementes/Kg. O teste de germinação constou de quatro repetições de 25 sementes cada, sendo semeadas em bandejas plásticas, tendo como substrato areia e serragem na proporção de 1:1. As bandejas foram colocadas em bancadas, em condições ambientais. O acompanhamento e coleta de dados foram feitos diariamente, através de contagem das sementes germinadas. As observações de floração, ocorreram nos meses de novembro, dezembro, janeiro e março, correspondendo ao período mais chuvoso da região, bem como nos meses de junho, julho, agosto e outubro, que tem menor índice pluviométrico. A frutificação aconteceu em julho e agosto, coincidindo com período seco, entretanto nos meses de novembro, dezembro, janeiro e março também foi observada. A mudança foliar ocorreu em todos os 22 meses de observação do experimento. O número de sementes/Kg foi de 3.692, com grau de umidade igual a 44,54% e germinação no período de 20 dias foi de 93%. A biometria do fruto e semente foi, respectivamente, 200,94mm e 13,22mm de comprimento, 19,76mm e 6,46mm, de largura, e, 11,59mm e 4,44mm de espessura, apresentando 17 sementes/fruto.