



**AVALIAÇÃO FENOLÓGICA DA ESPÉCIE *Sesamum indicum* L. NO HORTO DE PLANTAS MEDICINAIS DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL**

RUY GUILHERME CORREIA<sup>1</sup>; OSMAR ALVES LAMEIRA<sup>2</sup>; YNGRID HENRIQUE TAVARES DE MELO RODRIGUES<sup>3</sup>; HELAINE CRISTINE GONÇALVES PIRES<sup>4</sup>; ANA CRISTINA MAGALHÃES CARVALHO<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Engenheiro Agrônomo, Doutorando em Ciências Florestais, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém- PA, e-mail: cciigg25@yahoo.com.br

<sup>2</sup>Pesquisador- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Amazônia Oriental, e-mail: osmar.lameira@embrapa.br

<sup>3</sup>Engenheira Agrônoma, Doutoranda em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém- PA, e-mail: yngrid.rodrigues@gmail.com

<sup>4</sup>Engenheira Florestal, Doutoranda BIONORTE, Universidade Federal do Amazonas, Manaus- AM, e-mail: helainepires@yahoo.com.br; anitacarval@yahoo.com.br

**Resumo:** *Sesamum indicum*, conhecido popularmente como gergelim, pertencente à família Pedaliácea. A avaliação do comportamento fenológico propicia o conhecimento e a definição das épocas em que ocorrem as diversas fases do período vegetativo das plantas. O objetivo deste estudo foi avaliar as características fenológicas, período de floração e frutificação da *S. indicum*, cultivada na coleção do horto de plantas medicinais da Embrapa Amazônia Oriental. Diariamente foram coletados no período de janeiro de 2010 a dezembro de 2012 dados de floração e frutificação e registrados em fichas de campo e tabulados em planilhas do Excel. Posteriormente, foram construídos gráficos para a espécie em cada fenofase. Ocorreu floração nos meses de janeiro, maio, junho e agosto de todos os anos avaliados, sendo registrada no mês de agosto a maior média de floração com 11 dias, e no mês de maio do mesmo período a menor média de floração com 1 dia. A frutificação somente ocorreu nos meses de janeiro e agosto do período avaliado, sendo registrado no mês de agosto a maior média e janeiro a menor média com 11 dias e 2 dias, respectivamente.

**Palavras-chave:** floração, frutificação, gergelim