



AValiação Fenológica de *Tagetes minuta* L. (ASTERACEAE)

HELAINÉ CRISTINE GONÇALVES PIRES¹; OSMAR ALVES LAMEIRA²; ANA CRISTINA MAGALHÃES CARVALHO¹; RUY GUILHERME CORREIA³; YNGRID HENRIQUE TAVARES DE MELO RODRIGUES⁴

¹Engenheira Florestal, Doutoranda BIONORTE, Universidade Federal do Amazonas, Manaus- AM, e-mail: helainepires@yahoo.com.br.

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

³Engenheiro Agrônomo, Doutorando Ciências Florestais, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém- PA, e-mail: cciigg25@yahoo.com.br.

⁴Engenheira Agrônoma, Doutoranda em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém-PA, e-mail: ynggrid.rodrigues@gmail.com.

Resumo: A espécie *Tagetes minuta* L. pertence à família Asteraceae é popularmente conhecida como cravo-de-defunto, que apresenta grande potencial químico e biológico. Considerando que a fenologia fornece informações sobre o melhor período para coleta de frutos e folhas, este trabalho objetivou caracterizar os aspectos da fenologia de *Tagetes minuta* L., cultivada no horto de plantas medicinais da Embrapa Amazônia Oriental. O monitoramento fenológico foi realizado diariamente, no período de janeiro de 2010 a dezembro de 2012, observando a presença ou ausência da fenofase (floração e frutificação). A floração ocorreu em todos os meses do ano, sendo que a maior média do período de avaliação foi registrada no mês de julho com 19 dias. Em junho e agosto foram os meses de menor ocorrência da fenofase com 7 dias. A frutificação somente ocorreu nos meses de janeiro, março a junho e no mês de agosto, sendo registrado o maior número médio de dias de frutificação no mês de agosto com 6 dias e menor, 1 dia, nos meses de janeiro e maio. Nos demais meses a espécie não produziu frutos. O padrão de floração é o sub-anual, com mais de uma ocorrência de cada evento por ano, enquanto o padrão para frutificação é anual, com meses em que não ocorre esta fenofase. Há indicação para coleta de material vegetal visando o uso e análise fitoquímica na ausência das fenofases.

Palavras-chave: fenologia; floração; frutificação; *Tagetes minuta*.