



V CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos
De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

RELAÇÃO ENTRE PLUVIOSIDADE E FENOLOGIA DA ESPÉCIE *Lippia alba* (Mill.) N.E.Br. (VERBENACEAE)

Meiciane Ferreira Campelo¹; Osmar Alves Lameira^{2*}; Ruanny Karen Portal¹

¹PPGBIONORTE. ²Embrapa Amazônia Oriental. *osmar.lameira@embrapa.br.

A espécie *Lippia alba* é bem distribuída e utilizada como planta medicinal no Brasil em virtude da sua propriedade sedativa existente em seu óleo essencial. É popularmente conhecida como erva cidreira. Estudos sobre a fenologia abordam os diferentes eventos biológicos repetitivos que ocorrem durante o ciclo de vida das plantas, subsidiando várias análises inclusive no auxílio de prospecções químicas posteriores. A identificação de algumas substâncias pode ocorrer em quantidades não detectáveis em função de condições edafoclimáticas e também de acordo com o estágio vegetativo da planta. O objetivo do trabalho foi avaliar a frequência dos fenômenos de floração e frutificação da *Lippia alba* relacionando-os com a precipitação pluviométrica, visando identificar a época mais indicada para a coleta de folhas para uso medicinal da espécie. O estudo foi realizado na coleção do horto de plantas medicinais da Embrapa Amazônia Oriental, as avaliações fenológicas foram realizadas diariamente pela manhã durante o período de janeiro de 2014 a dezembro de 2017, registrando-se presença ou ausência dos eventos de floração e frutificação. Para a correlação entre os fatores foi construído gráfico no programa Excel utilizando as médias da precipitação pluviométrica e os registros fenológicos do período estudado. Os valores de precipitação pluviométrica foram fornecidos pela estação meteorológica da Embrapa Amazônia Oriental. Em média ocorreu floração apenas em sete meses do ano e as maiores médias foram no mês de outubro, com 20 dias coincidindo com o período de menor pluviometria. Nos meses de março, abril, maio, junho e julho não foram observados floração. O evento de frutificação foi registrado apenas em dois meses, com valores médios de 7 e 5 dias, respectivamente, nos meses de novembro e dezembro coincidindo com o final e início do período chuvoso. A precipitação pluviométrica influenciou os eventos fenológicos que ocorre na espécie *Lippia alba* e a época mais indicada para coleta de folhas visando o uso medicinal deve ser realizada preferencialmente, nos meses de menor número de dias e/ou ausência das fenofases.

Palavras-chave: precipitação pluviométrica; floração; frutificação.