

FENOLOGIA DE DUAS ESPÉCIES DE *EUGENIA* NO JARDIM BOTÂNICO DA UFSM. *Eliana Gressler, Sônia M. Eisinger* (Departamento de Biologia, CCNE, UFSM).

O gênero *Eugenia* está representado no RS por 24 espécies. Inclui Mirtáceas de porte subarbuscivo e arbóreo com flores tetrâmeras, lobos do cálice individualizados e sementes de embrião eugenióide. Este trabalho teve como propósito registrar o comportamento fenológico de *Eugenia involucrata* DC. e *Eugenia uniflora* L. ocorrentes no Jardim Botânico da Universidade Federal de Santa Maria, localizado no Campus Camobi, Santa Maria (29° 42' S, 53° 42' W), RS. Foram marcados 20 indivíduos com no mínimo dois metros de altura, distribuídos da seguinte maneira: *E. involucrata* (8) e *E. uniflora* (12). Observou-se quinzenalmente, de julho de 2000 a junho de 2001, os episódios fenológicos: folhas maduras, queda de folhas, brotamento, floração e frutificação. As geadas frequentes ocorridas nos meses de julho e agosto de 2000 acentuaram a queda de folhas em *E. uniflora* (semidecídua). *E. involucrata* apresentou picos de floração e frutificação em 12/10 e 08/11 respectivamente. A floração de *E. uniflora* começou em 19/07, sendo interrompida pela geada, recomeçando novamente em 14/09, quando ocorreu o pico da floração (10 indivíduos). Nesta espécie ocorreram dois picos de frutificação, um em 25/10 e outro em 08/11 (10 indivíduos). O brotamento foi mais intenso durante a floração de ambas as espécies. No período analisado, o comportamento das espécies estudadas apresentou variação em função da sazonalidade climática. Observou-se sincronia intraespecífica na floração e frutificação das duas espécies. Ocorreu sincronia interespecífica na frutificação. (CNPq/PIBIC).