

## **Padrões fenológicos de *Cedrela fissilis* Vell. e *Melia azedarach* L.**

JOANA MARGARETE MACIEL RIBEIRO - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
SÔNIA MARIA EISINGER - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

joana.vetbio@bol.com.br

*Cedrela fissilis* Vell., popularmente conhecida como cedro e *Melia azedarach* L., conhecida como cinamomo, fornecem excelente madeira e são, ao mesmo tempo, árvores ornamentais e de sombra. Foi realizado um estudo a fim de determinar os padrões fenológicos das 2 espécies no Jardim Botânico da Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, numa área total de 13 ha, que inclui no seu acervo espécies nativas e exóticas. Foram marcados 11 indivíduos de *C. fissilis* e 12 indivíduos de *M. azedarach*, os quais foram acompanhados, quinzenalmente, de junho de 2003 a junho de 2004. As fenofases observadas foram botão floral, antese, fruto jovem, fruto maduro, queda de folhas e brotamento. O comportamento reprodutivo mostrou que a floração de *M. azedarach* iniciou em agosto e de *C. fissilis* em setembro permanecendo ambas até dezembro. A frutificação das duas espécies iniciou em janeiro estendendo-se até junho para *M. azedarach* e maio para *C. fissilis*. A queda de folhas para as espécies iniciou em junho terminando em agosto, onde 100% dos indivíduos estavam totalmente sem folhas. O brotamento para ambas as espécies iniciou em setembro, estendendo-se até o mês de novembro. O índice de sincronia para o comportamento reprodutivo foi alto para as espécies, 0,97 para *M. azedarach* e 0,92 para *C. fissilis*. Já em relação ao comportamento vegetativo, *C. fissilis* apresentou maior índice (0.93) do que *M. azedarach* (0,75). De modo geral, os dados obtidos estão dentro dos limites (duração das fenofases) observados para outros autores para as espécies.