



## CARACTERIZAÇÃO FENOLÓGICA DE ACESSOS DE ESPINHEIRA-SANTA

TÂNGELA D. PERLEBERG<sup>1</sup>; ROSA LIA BARBIERI<sup>2</sup>; MARCIO P. MARIOT<sup>3</sup>; TAMIRES E. SILVA<sup>4</sup>; JOSIANE M. VITÓRIA<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Professora IFSUL, Câmpus Pelotas – Visconde da Graça, Doutoranda em Agronomia, UFPEL, tangela.perleberg@gmail.com

<sup>2</sup> Pesquisadora – Embrapa Clima Temperado, lia.barbieri@embrapa.br

<sup>3</sup> Professor IFSUL, CaVG, marciomariot@gmail.com

<sup>4</sup> Estudante Gestão Ambiental IFSUL, CaVG, tamires\_ebeling@hotmail.com

A espinheira-santa (*Maytenus ilicifolia*) é uma planta medicinal nativa no Sul do Brasil, usada no tratamento de gastrites e úlcera gástricas. Com o objetivo de caracterizar a fenologia reprodutiva de acessos de *M. ilicifolia* do BAG de espinheira-santa da Embrapa Clima Temperado/IFSul, em Pelotas, RS, foram realizadas observações mensais de 06/2012 a 05/2014 em 193 plantas de 15 acessos mantidos há 10 anos no campo. As fenofases observadas foram: floração (botões florais e antese) e frutificação. Foi avaliado o índice de atividade (%) – presença ou ausência da fenofase no indivíduo em relação ao número total de indivíduos (N), e o índice de Fournier (para estimar a % de intensidade de cada fenofase). Todas as plantas floresceram durante o período de avaliação. A emissão de botões florais iniciou em junho, a atividade máxima (97%) ocorreu em agosto e a maior percentagem de botões florais foi registrada também em agosto (68%), no primeiro ano de avaliação, e em julho (84%), no segundo ano. A antese iniciou em julho, e se estendeu até setembro, no primeiro ano, e até outubro no segundo. Nos dois anos, a atividade máxima desta fenofase (87%) ocorreu em setembro, e a maior percentagem de flores em antese (47%) em agosto. A frutificação teve seu máximo de atividade (74%) e maior percentagem (38%) em dezembro. O período reprodutivo dos acessos do BAG de espinheira-santa é anual e regular, inicia em junho e se estende até janeiro.

Palavras chave: Celastraceae; *Maytenus ilicifolia*; Banco Ativo de Germoplasma; Recursos genéticos.