

**CBFV** 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal  
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"  
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



## **Aspectos das inflorescências e da germinação de duas sempre-vivas em diferentes épocas de coleta dos capítulos**

**Maria Neves Sousa de Oliveira**<sup>1</sup>, Adriana Araújo Sá<sup>2</sup>, Fernanda da Conceição Moreira<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Dept.<sup>o</sup> Biologia, Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM (38) 3532 1200 (mneudes@yahoo.com.br);

<sup>2</sup>Acadêmica do curso de Agronomia/UFVJM; <sup>3</sup>Mestranda Produção Vegetal/UFVJM

*Syngonanthus elegans* (Bong) Ruhland (pé-de-ouro) e *Syngonanthus venustus* Silveira (vargeira), pertencentes à família Eriocaulaceae, são sempre-vivas de valor econômico relevante, coletadas nos meses de março e abril. Em Minas Gerais são 17 espécies de *Syngonanthus* em risco de extinção. A coleta precoce e a sobrecoleta contribuem para a redução das plantas no campo. Objetivou-se avaliar o desenvolvimento das flores e o comportamento germinativo das sementes, em diferentes épocas de coleta dos capítulos. Os escapos (haste + inflorescência) foram coletados em Galheiros, distrito de Diamantina, de abril a setembro de 2007. As inflorescências foram dissecadas para obtenção do número de flores estaminadas, pistiladas, pistiladas com fruto e sem a semente, pistiladas com semente em estágio inicial de desenvolvimento e com sementes totalmente desenvolvidas, com semente imatura e madura e a proporção entre os tipos de flores presentes nos capítulos em cada época de coleta. A primeira época de avaliação correspondeu àquela na qual as flores estaminadas e pistiladas puderam ser individualizadas e desprendidas dos capítulos. Os testes de germinação foram realizados em germinador com fotoperíodo de 12 horas, à temperatura de 25°C. Em ambas as espécies observou-se ao longo das épocas de coleta uma redução no número de flores estaminadas e aumento no número de flores pistiladas, as últimas em várias fases de desenvolvimento. Sementes imaturas foram observadas no final de abril e a dispersão das sementes no final de maio. O maior número de sementes/capítulo foi observado em julho, média de 91 e 105 sementes/capítulo em pé-de-ouro e vargeira, respectivamente. A maior taxa de germinação foi observada em vargeira, 87,50%, comparada à pé-de-ouro, 11,67%, no mês de setembro e agosto, respectivamente. Conclui-se que o maior

**CBFV** 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal  
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"  
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



número de sementes/capítulo e taxa de germinação das sementes ocorrem após o período em que normalmente são coletadas para a comercialização (março e abril).

**Palavras-chave:** campo rupestre, *Syngonanthus elegans*, *S. venustus*, flores, sementes.

**Órgão financiador:** CNPq.