



Realização:



Apoio:

**XVII CIC  
X ENPOS**

Conhecimento sem fronteiras

XVII Congresso de Iniciação Científica

X Encontro de Pós-Graduação

11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

## **Eriofídeos (Acari) de importância para a vitivinicultura gaúcha (*Vitis vinifera* L.: Vitaceae)**

**Autor(es):** BONFANDINI, Cássio; JOHANN, Liana; MAJOLO, Fernanda; SILVA, Guilherme Liberato da; FERLA, Noeli Juarez

**Apresentador:** Cássio Bonfandini

**Orientador:** Noeli Juarez Ferla

**Revisor 1:** Crisna Letícia Klckok

**Revisor 2:** Marla Maria Marchetti

**Instituição:** Centro Universitário UNIVATES

### **Resumo:**

O cultivo de videiras é uma prática cultural antiga e está presente em quase todas as regiões do mundo. *Vitis vinifera* L. apresenta as melhores características para a fabricação de vinhos. No Brasil, o Rio Grande do Sul é o maior produtor com uma área de 40.351 hectares, ou seja, 57,21% da área total do país com a maior produção na Serra Gaúcha e a região da Campanha. As videiras são atacadas por doenças e pragas. Eriophyidae é uma das principais famílias de ácaros fitófagos que podem atingir o nível de dano econômico neste cultivo, sendo *Calepitrimerus vitis* (Nalepa, 1905) e *Colomerus vitis* (Pagenstecher, 1857) as espécies mais importantes. Este trabalho teve como objetivo conhecer as espécies de Eriophyidae existentes na videira no Estado do Rio Grande do Sul. O estudo foi conduzido em vinhedos localizados nos municípios de Bento Gonçalves, Candiota e Encruzilhada do Sul. Em Bento Gonçalves e Candiota, as variedades Cabernet Sauvignon e Pinot Noir foram avaliadas no período de outubro de 2006 a setembro de 2007. Em Candiota, a variedade Alfrocheiro foi amostrada de novembro de 2006 a março de 2007. E em Encruzilhada do Sul, a variedade Pinot Noir foi avaliada entre fevereiro e abril de 2007. As avaliações foram realizadas mensalmente, amostrando-se ao acaso 20 plantas em cada variedade. Tomou-se de cada planta um ramo de onde eram retiradas três folhas, sendo uma do terço apical e outras duas no terço mediano e basal. No período de senescência das folhas, foram amostrados 20 ramos escolhidos ao acaso, de onde foram retiradas três gemas. Foram observadas sete espécies associadas à videira: *Aceria* sp., *Aculops* sp., *Cal. vitis*, *Col. Vitis*, *Criotacus* sp., *Rhombacus* sp. e *Vasates* sp. As espécies com maior abundância foram *Cal. vitis* com 50.045 espécimes, coletado apenas em folhas, e *Col. vitis* com 255 indivíduos presentes apenas em gemas. *Cal. vitis* foi encontrado em todos os municípios e variedades, sendo que com maior abundância na variedade Pinot Noir com 25.854 espécimes no município de Encruzilhada do Sul. *Col. vitis* que esteve presente em Bento Gonçalves e Candiota, teve maior abundância em Cabernet Sauvignon no município de Bento Gonçalves, com 151 espécimes.