

Ácaros associados ao cultivo de *Vitis vinifera* L. var. Merlot na Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul. Dados preliminares.

M. SULZBACH^(1,2), R.B. DE MOURA^(1,3), L. ROSITO^(1,2), F.O. ANDRADE-BERTOLO^(1,3), P.A. VEIT^(1,2) & A.P. OTT^(1,4)

⁽¹⁾ DEPTO. FITOSSANIDADE, FACULDADE DE AGRONOMIA, UFRGS, Av. Bento Gonçalves 7712, 91540-000, Porto Alegre; ⁽²⁾ Curso de Graduação em Agronomia; ⁽³⁾ Curso de Mestrado em Fitotecnia; ⁽⁴⁾ Orientador. manuelasulzbach86@gmail.com

INTRODUÇÃO

Os ácaros representam um dos principais problemas de ordem fitossanitária na vitivinicultura no RS, provocando a diminuição da rentabilidade da atividade. Com a expansão de novas áreas de cultivo da videira na Fronteira Oeste do Estado, Sant'Ana do Livramento é atualmente responsável por cerca de 12% da produção de uvas viníferas no RS.

Objetivou-se com este trabalho, identificar as famílias de ácaros plantícolas presentes em *V. vinifera* var. Merlot, na Vinícola Almadén Ltda. localizada em Sant'Ana do Livramento, Rio Grande do Sul.

MATERIAL E MÉTODOS

- ❖ Amostragens mensais
- ❖ De janeiro a março de 2010
- ❖ Condução por espaldeira
- ❖ 30 plantas amostradas por coleta
- ❖ 3 folhas por estrato / planta
- ❖ Triagem feita sob lupa, ácaros retirados com pincel
- ❖ Conservação em lâminas permanentes



Figura 2. Q76: Vinhedo da variedade Merlot conduzido sob o sistema de espaldeira, Vinícola Almadén Ltda., Sant'Ana do Livramento, RS. Foto: Raquel Moura (2010).

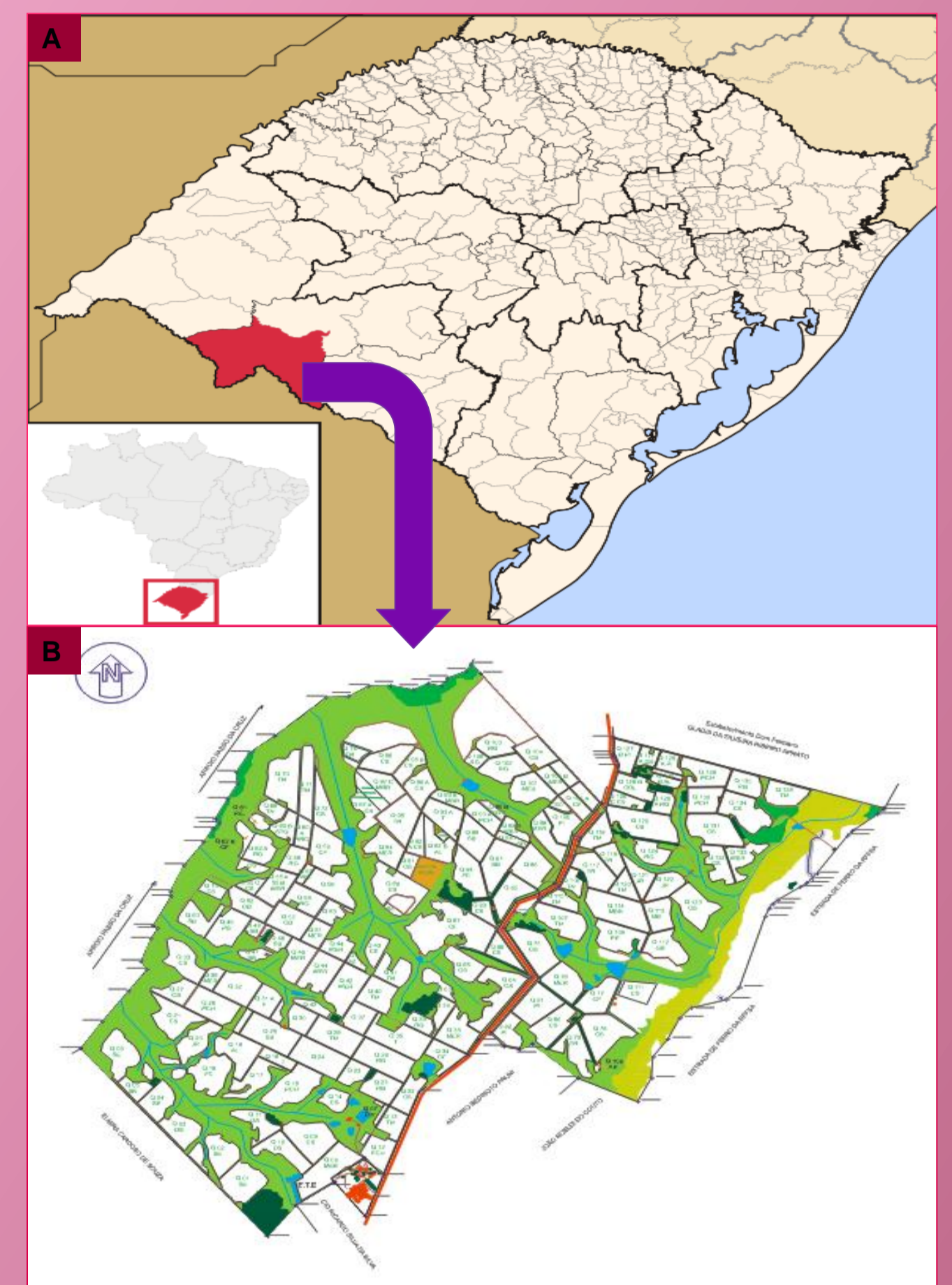


Figura 1. A. Localização geográfica do município de Sant'Ana do Livramento. B. Croqui dos vinhedos da Vinícola Almadén Ltda., Sant'Ana do Livramento, RS.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Até o momento foram registrados 780 ácaros plantícolas pertencentes às famílias Tenuipalpidae (75%), Tarsonemidae (18,4%), Phytoseiidae (6,3%), Stigmaeidae (0,4%) e Cheyletidae (0,1%). O maior número de indivíduos foi encontrado no estrato basal (n= 449), e o menor no estrato apical (n=78). Possivelmente condições de microclima e luminosidade tenham influenciado esta preferência uma vez que os ácaros são fotonegativos e a maioria das espécies apresenta preferência pela face abaxial das folhas como hábitat.

O mês de março foi o que apresentou maior abundância (539 ind.) e o mês de janeiro a menor (34 ind.). Atribuiu-se o baixo nível populacional em janeiro devido à aplicação de agroquímicos nesse período.



Figura 3. Famílias de ácaros plantícolas registradas. A. Phytoseiidae; B. Tarsonemidae; C. Tenuipalpidae; D. Cheyletidae; E. Stigmaeidae.

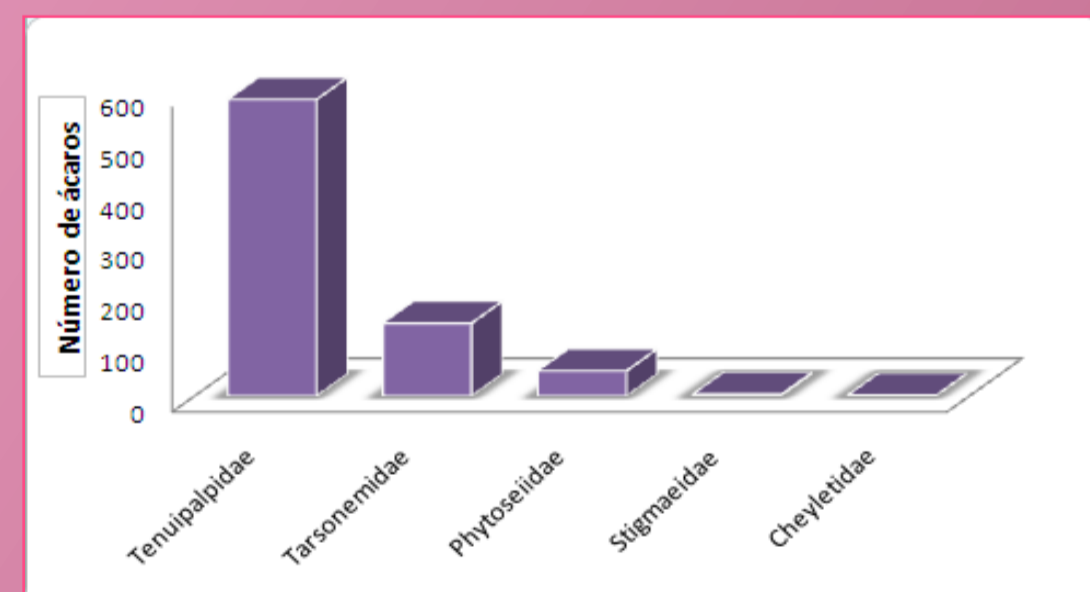


Figura 4. Número de ácaros por família, em vinhedo da var. Merlot, Sant'Ana do Livramento, RS.

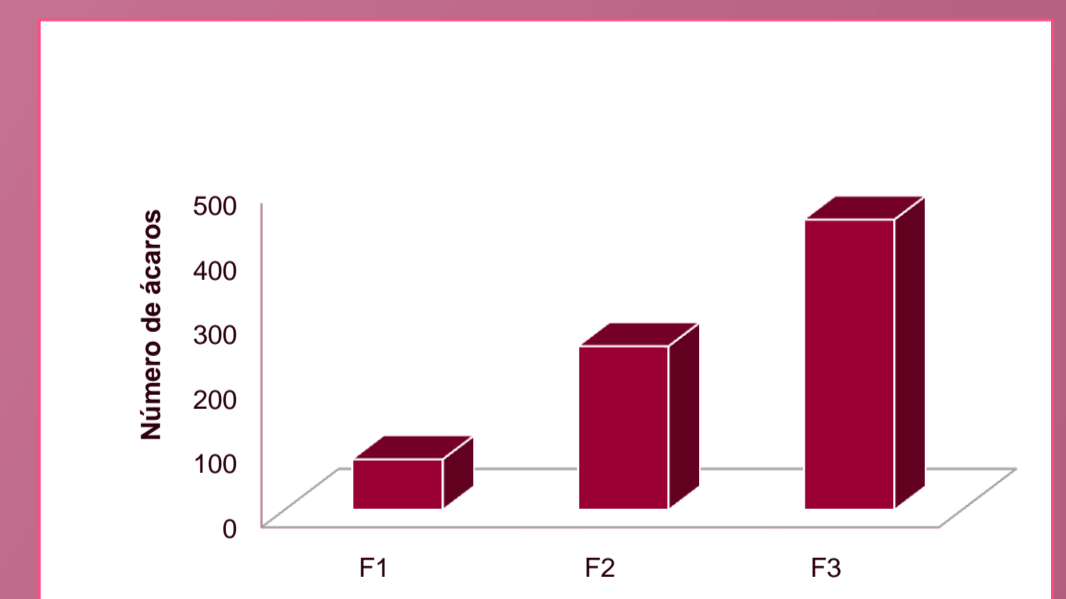


Figura 5. Distribuição de ácaros coletados por estrato foliar em vinhedo da var. Merlot, Sant'Ana do Livramento, RS.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo prevê amostragens até dezembro de 2011 sendo realizada a identificação dos ácaros até nível de espécie. Estas informações em conjunto com dados abióticos e o manejo fitossanitário fornecerão subsídios para o conhecimento da acarofauna presente no vinhedo.

FINANCIAMENTO:

APOIO:



BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

BOTTON, M., SORIA, S.K., HICKEL, E.R. 2003. *Uvas americanas e híbridas para processamento em clima temperado*. Pragas. Disponível em: <http://www.cnpqv.embrapa.br/publica/viticultura/pragas.html>.
 KLOCK, C.L. 2008. *Bioecologia de ácaros em videira (Vitis vinifera L. : Vitaceae) no Rio Grande do Sul, Brasil*. Dissertação de Mestrado, Mestrado em Ambiente e Desenvolvimento, Centro Universitário Univates, Lajeado.
 MORAES, G.J.de, FLECHTMANN, C.H.W. 2008. *Manual de Acarologia: Acarologia Básica e Ácaros de Plantas Cultivadas no Brasil*. Ribeirão Preto: Holos, Editora.

