

# FAMÍLIAS DE ÁCAROS ASSOCIADAS A *Gerbera jamesoni* BOLUS ex HOOK. f. EM DOIS IRMÃOS, RIO GRANDE DO SUL

**M. SULZBACH<sup>1</sup>, R. OTT<sup>2</sup> & A.P. OTT<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Laboratório de Acarologia Agrícola, Departamento de Fitossanidade, UFRGS, Porto Alegre, RS, (manuelasulzbach86@gmail.com); (ana.ott@ufrgs.br); <sup>2</sup> Orientador, Museu de Ciências Naturais/FZB-RS, (roth@fzb.rs.gov.br)

## INTRODUÇÃO

A gérbera destaca-se no comércio da floricultura, fazendo parte das mais importantes espécies de plantas ornamentais do mundo, cultivada em diferentes climas e regiões.

Considerando a importância econômica da floricultura para o Estado do Rio Grande do Sul, este estudo tem como objetivos a identificação taxonômica das famílias de ácaros que ocorrem em gérberas, bem como a avaliação dos danos ocasionados por ácaros nesta ornamental.

## MATERIAL E MÉTODOS

- Amostragens realizadas de janeiro a setembro de 2011;
- Cultivo protegido de gérberas (variedades **Essandre, Sarinah e Pink Snow**);
- Amostragem direcionada para plantas com presença e sintomas de ácaros;
- Coletadas 10 flores e 10 folhas de cada uma das três variedades;
- Triagem sob lupa, ácaros retirados com pincel e montados em lâminas permanentes em Meio de Hoyer.



Figura 1. A. Gêrbera da variedade Pink Snow com formação de teias e presença de ácaros; B. Gêrbera da variedade Essandre com sintomas de distorção; C. Gêrbera da variedade Pink Snow com sintomas de deformação.

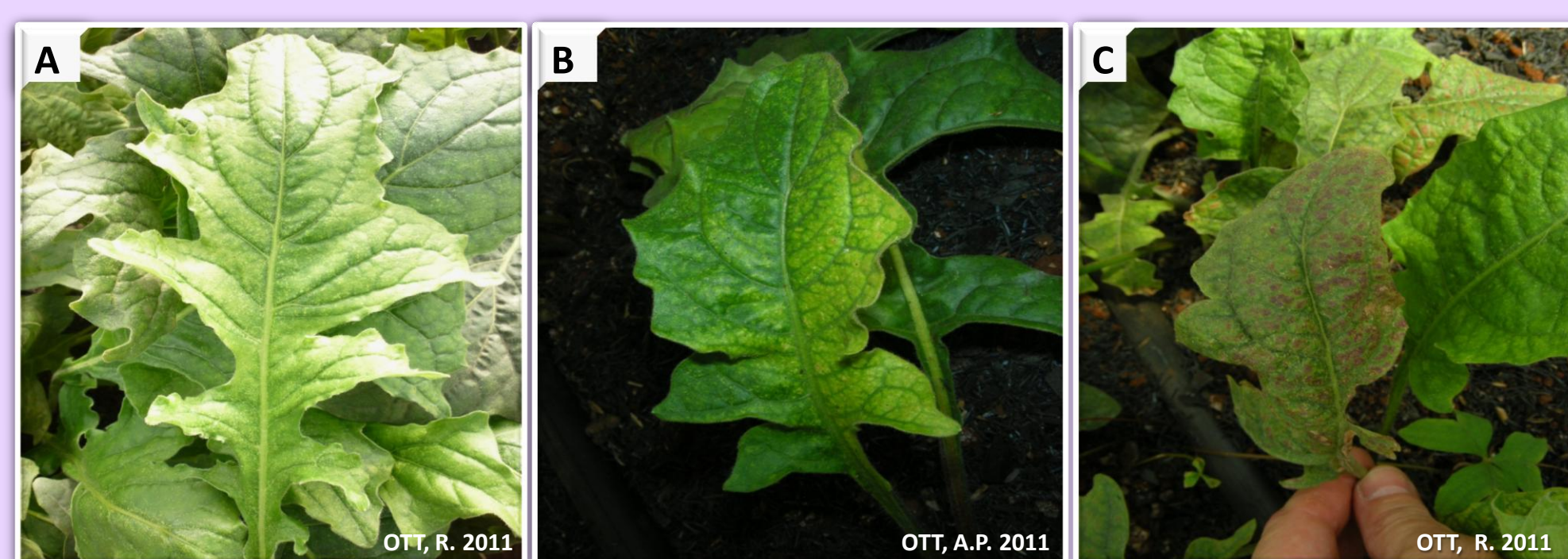


Figura 2. Evolução dos danos em folhas de gérberas: A. Mosqueamento; B. Clorose; C. Bronzeamento.

## RESULTADOS

Até o momento foram contabilizados 4.253 ácaros. A família Tetranychidae foi a mais abundante, representando 99,15% dos indivíduos; Tarsonemidae apresentou 0,83% e Phytoseiidae apenas 0,02% dos ácaros registrados. Em relação aos danos, foram observadas distorções e deformações nas flores de gérbera e a evolução dos sintomas de mosqueamento para clorose e bronzeamento nas folhas da planta.

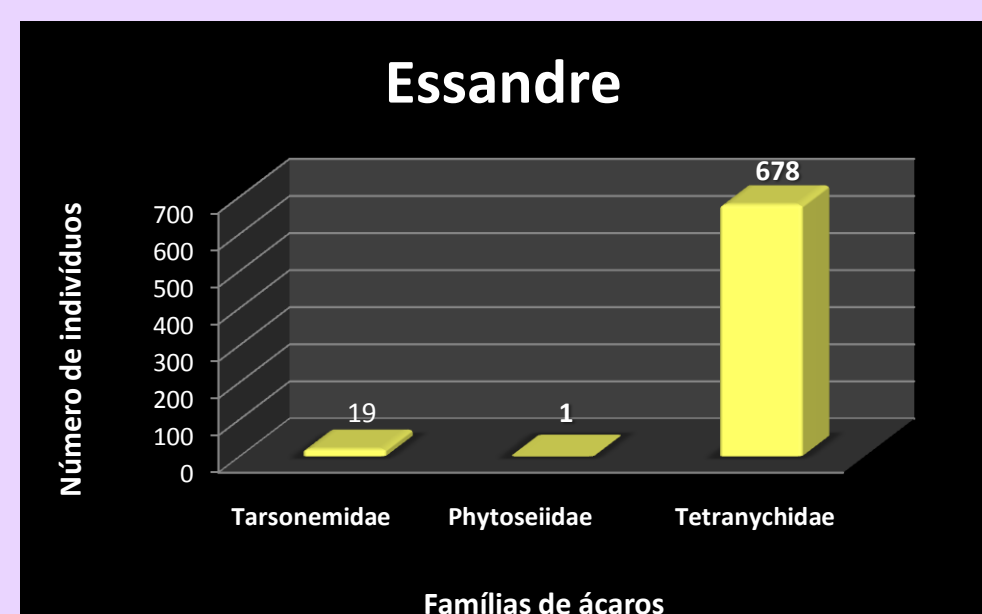


Tabela 1. Número de ácaros por família na variedade Essandre.

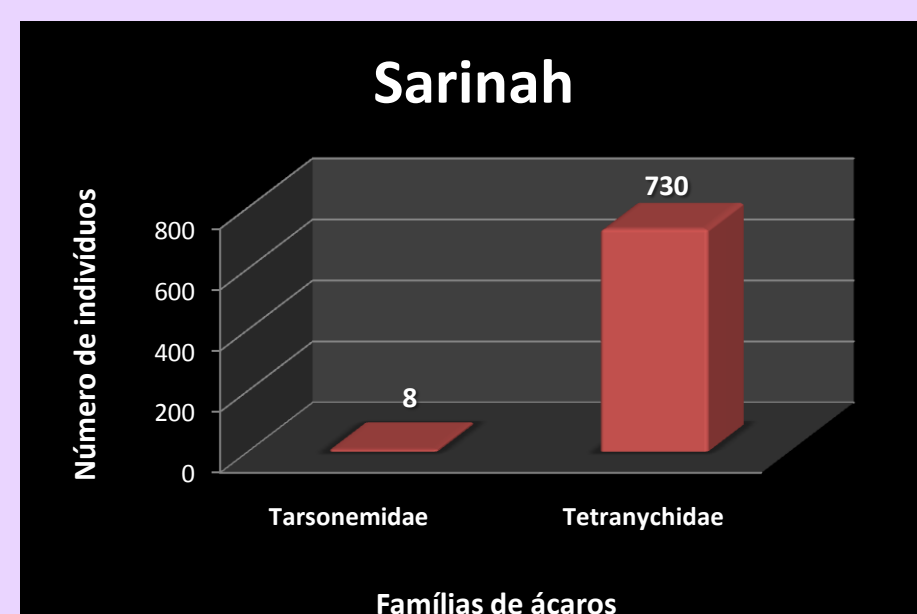


Tabela 2. Número de ácaros por família na variedade Sarinah.



Tabela 3. Número de ácaros por família na variedade Pink Snow.



Figura 3. Famílias de ácaros identificadas: A. Phytoseiidae; B. Tetranychidae (à direita) e Tarsonemidae (à esquerda).

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo prevê amostragens até junho de 2012 e a identificação dos ácaros registrados a nível de espécie.

## BIBLIOGRAFIA CONSULTADA:

- MERCURIO, G. 2002. *Gerbera cultivation in greenhouse*. The Netherlands: Schreurs. p. 151-153.  
 MORAES, G. J. & FLECHTMANN, C. H. W. 2008. *Manual de Acarologia: Acarologia Básica e Ácaros de Plantas Cultivadas no Brasil*. Ribeirão Preto: Editora Holos. p. 72-179.  
 KÄMPF, A.N. *Produção comercial de plantas ornamentais*. Guaíba: Agropecuária, 2000. p. 254.  
 KÄMPF, A. N.; DAUT, R. S. *Diagnóstico da Floricultura no Rio Grande do Sul*. Ciência Rural, Santa Maria, v. 29, n. 3, 1999. p. 561-563.  
 ROGERS, M. N.; TJIA, B. O. *Gerbera production*. Timber Press Growers handbook series, v. 4, 1990. p. 116.