

**INTERAÇÃO E CONTROLE DE ÁCAROS NA CULTURA DA VIDEIRA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL GRANDE DO SUL.**

**Mites interaction and control in grapevine crops in the state of Rio Grande do Sul**

**N.J. Ferla<sup>1</sup> & L. Johann<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratório de Acarologia do Centro Universitário UNIVATES, Lajeado, RS.

A vitivinicultura gaúcha é uma das mais importantes para o País, pois representa cerca de 60% da produção nacional comumente transformada em suco e vinhos finos. Recentemente, com a introdução e aumento da área plantada com uvas viníferas europeias foram observados problemas com populações de *Panonychus ulmi* (Koch) e *Calepitrimerus vitis* (Nalepa) na Serra Gaúcha e na Região Sul do Estado. Associados a estes ácaros fitófagos foram comumente encontrados ácaros predadores de Stigmaeidae e Phytoseiidae. Este trabalho tem o objetivo de apresentar as principais espécies acarinas associadas à cultura da videira nas regiões produtoras do estado do Rio Grande do Sul, bem como ressaltar as espécies de ácaros predadores com maior potencial para o controle de ácaros fitófagos na cultura da região. *Panonychus ulmi* está presente nas duas regiões vitivinícolas do estado, porém alcança o nível de praga apenas na Serra Gaúcha. Associado a esta espécie e exercendo controle efetivo foram observados *Neoseiulus californicus* McGregor (Phytoseiidae) e espécies do gênero *Agistemus* (Stigmaeidae). Em estudos de liberação foram observadas baixas populações de *N. californicus* e altas populações de espécies do gênero *Agistemus*. *Neoseiulus californicus* também está presente quando ocorre o aumento populacional de *Cal. vitis*.

Palavras-chave: *Calepitrimerus vitis*, *Panonychus ulmi*, *Agistemus* spp. e *Neoseiulus californicus*.

Financiadores: UNIVATES, FAPERGS, CNPq e CAPES.