

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. Ferla¹ & L. Johann¹

¹Laboratório 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.