

Entre os problemas fitossanitários da videira no RS, os danos e prejuízos ocasionados por algumas espécies de ácaros fitófagos tem se destacado nos últimos anos. Uma das alternativas para o controle destes ácaros é o manejo da vegetação espontânea presente nas entrelinhas dos vinhedos. Estas plantas exercem papel importante na manutenção das populações dos ácaros fitófagos, uma vez que fornecem abrigo e alimento para seus principais inimigos naturais, os ácaros predadores. Com o intuito de identificar as espécies de ácaros plantícolas presentes nas plantas associadas à videira durante o período de senescência da cultura, foram realizadas amostragens em vinhedos de *Vitis vinifera* variedades Sémillon e Cabernet Sauvignon, e *V. labrusca* variedade Isabel, localizados no CPA FEPAGRO (29°08'39.19"S 50°59'07.59"O), Caxias do Sul, RS. Amostragens mensais ocorreram exclusivamente nos meses de junho a setembro nos anos de 2009 e 2010, onde 10 linhas de cada vinhedo foram escolhidas aleatoriamente e em cada uma destas foram coletadas dois exemplares de *Leucathenum vulgare* Lam., *Daucus pusillus* Michx. e *Trifolium pratense* L.. As amostras foram acondicionadas em sacos plásticos, ficando sob refrigeração até o momento da triagem feita sob lupa. Os ácaros foram retirados das plantas com pincel de ponta fina embebido em álcool etílico 70%, permanecendo neste meio até a montagem de lâminas permanentes utilizando o Meio de Hoyer, estas permaneceram por 10 a 14 dias em estufa com 45°C. A identificação das espécies foi feita sob microscópio biológico com o auxílio de chaves de identificação. Foram registradas nove espécies de ácaros plantícolas. Entre os predadores, foram registradas cinco espécies de Phytoseiidae (*Amblyseius neochiapensis*, *Amblyseius vitis*, *Neoseiulus tunus*, *Typhlodromalus aripo* e *Typhlodromalus sp.*). Duas espécies de ácaros fitófagos foram identificadas: *Brevipalpus phoenicis* (Tenuipalpidae) e *Steneotarsonemus sp.* (Tarsonemidae). Entre os ácaros com hábito alimentar generalista, foram constatadas morfoespécies pertencentes a Tydeidae (*Lorryia sp.*) e Winterschmidtidae (Morfoespécie 1).