



***Polyphagotarsonemus latus* EM VIDEIRAS DA SERRA GAÚCHA, NO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL**

**L. Johann<sup>1,2</sup>, A.W. Berté<sup>1</sup>, G.L. Bizarro<sup>1</sup>, L. Scheid<sup>1</sup>, G.L. Silva<sup>1,2</sup> & N.J. Ferla<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Laboratório de Acarologia, Tecnovates, Universidade do Vale do Taquari (Univates), Lajeado, RS, Brasil; <sup>2</sup>PPG Sistemas Ambientais Sustentáveis, Universidade do Vale do Taquari (Univates), Lajeado, RS, Brasil.

*Polyphagotarsonemus latus* (Acari: Tarsonemidae), conhecido como ácaro-branco, é polífago e cosmopolita, considerado de importância econômica na cultura de *Vitis vinifera* L. Ocorre nas folhas mais novas das videiras, resultando em encurtamento de ramos e queda de folhas novas. O objetivo do trabalho foi avaliar a dinâmica populacional de ácaro-branco em videiras das variedades BRS Lorena (Lo) e Chardonnay (Ch) nos sistemas de condução espaladeira (E) e latada (L) e na variedade porta-enxerto Paulsen 1103 (P). As coletas foram realizadas entre os meses de novembro/2016 e março/2017, onde foram amostradas 20 plantas, das quais se retirou três folhas apicais, totalizando 60 folhas por área. As folhas foram transportadas até o laboratório, onde foram triadas sob microscópio estereoscópico. A identificação dos espécimes ocorreu com auxílio de chave pictórica em microscópio óptico com contraste de fases. Foram encontrados ácaros de 13 famílias, sendo as famílias Tarsonemidae (7.012), Phytoseiidae (133) e Iolinidae (90) as mais abundantes. O ácaro-branco foi o tarsonemídeo mais frequente, com 39 indivíduos em ChE, 1.007 em ChL, 2.382 em LoE, 708 em LoL, e 2.394 em P. Em ChE, o pico populacional ocorreu nos meses de janeiro e fevereiro, em ChL entre novembro e janeiro, em LoE entre janeiro e fevereiro, em LoL em fevereiro e em P, entre dezembro e fevereiro. Não existe relação entre abundância/dinâmica populacional do ácaro-branco com a variedade de videira ou com o sistema de condução das plantas. Possivelmente o microclima de cada uma das áreas tenha influenciado na abundância desse ácaro. São necessários mais estudos para elucidar as relações entre populações do ácaro-branco, variedades e variáveis ambientais, principalmente a umidade relativa do ar.

Palavras-chave: ácaro branco, manejo, dinâmica populacional, espaladeira, latada.

Financiamento: Universidade do Vale do Taquari – Univates.