

**FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE *Brevipalpus phoenicis* (GEIJSKES, 1939) EM VINHEDO CABERNET SAUVIGNON EM CAXIAS DO SUL, RS
POPULATION FLUCTUATION OF *Brevipalpus phoenicis* (GEIJSKES, 1939) IN CABERNET SAUVIGNON VINEYARD AT CAXIAS DO SUL, RS**

F.O. Andrade-Bertolo¹, R.B. de Moura¹, M. Sulzbach², P. Veit² & A.P. Ott³

¹ PPG Fitotecnia, UFRGS, ² Graduandos do Curso de Agronomia, UFRGS, ³ Laboratório de Acarologia Agrícola, Faculdade de Agronomia, UFRGS, Porto Alegre, RS. ana.ott@ufrgs.br

Com o aumento do registro de danos causados a cultura da videira por ácaros no Rio Grande do Sul, levantamentos da acarofauna em diferentes áreas produtoras do Estado são necessários. Este estudo teve como objetivo conhecer a flutuação populacional de *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes, 1939) (Acari: Tenuipalpidae) em vinhedo da varietal Cabernet Sauvignon, no Distrito de Fazenda Souza, Caxias do Sul, RS. Foram realizadas coletas quinzenais de outubro de 2009 a maio de 2010. A cada coleta foram sorteadas aleatoriamente 30 plantas e de cada uma destas retiradas um total de três folhas (estratos superior, médio e inferior). As folhas foram acondicionadas em sacos plásticos hermeticamente fechados e previamente identificados e mantidas em caixa térmica e sob refrigeração até o final da triagem em laboratório. Sob estereomicroscópio, as duas faces foliares foram observadas e os ácaros retirados com pincel de ponta fina e montados em lâminas de microscopia em “meio de Hoyer”. Após um período de 7 a 10 dias em estufa, as lâminas foram examinadas em microscópio com contraste de fase para identificação dos ácaros através de chaves dicotômicas. Um total de 1.036 espécimens de *B. phoenicis* foi registrado. As maiores populações do ácaro foram coletadas em janeiro (244) e fevereiro (550). No geral, a espécie apresentou crescimento populacional diretamente proporcional ao desenvolvimento fenológico da videira, aumentando gradativamente a partir de outubro (53), atingindo o maior número nos meses de verão (806), decrescendo em março (131) e abril (39) até não ser registrada em maio. O pequeno número de *B. phoenicis* registrado em novembro (7) provavelmente ocorreu em razão da roçada mecânica realizada nas entrelinhas e da aplicação do herbicida glifosato nas linhas de videiras no final de outubro. A análise das médias das temperaturas máximas e mínimas não apresentou correlação à flutuação populacional de *B. phoenicis*.

Palavras chave: *Vitis vinifera*, ácaro-plano, sazonalidade.

Financiadora: Cnpq