

**VARIAÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DAS POPULAÇÕES DO ÁCARO RAJADO EM TRÊS  
VARIEDADES DE GÉRBERA**

Manuela Sulzbach<sup>1,2</sup>, Ana Paula Ott<sup>2</sup>, Gilmar Schäfer<sup>3</sup> e Ricardo Ott<sup>1</sup> (orient.)

<sup>1</sup>Museu de Ciências Naturais, FZBRS, Rua Dr. Salvador França, 1427, 90690-000, Porto Alegre, RS; <sup>2</sup>Laboratório de Acarologia Agrícola, Departamento de Fitossanidade, UFRGS, Av. Bento Gonçalves, 7712, 91540-000, Porto Alegre, RS; <sup>3</sup>Departamento de Horticultura e Silvicultura, UFRGS, Av. Bento Gonçalves, 7712, 91540-000, Porto Alegre, RS; manuelasulzbach@ufrgs.br; rott@fzb.rs.gov.br

A floricultura é uma atividade econômica de grande importância para o país movimentando anualmente cerca de US\$ 1,3 bilhão. Dentre as plantas ornamentais, destaca-se a *Gerbera jamesonii* Adlam, a terceira flor de corte mais comercializada no Rio Grande do Sul. O ácaro rajado, *Tetranychus urticae* (Koch, 1836), é responsável por sérios danos decorrentes da alimentação a partir de gérberas. No presente estudo, a variação das populações de *T. urticae* analisada considerando a variação espacial (região da planta) e temporal (estações do ano) base no número de ácaros presentes em cada ocasião de amostragem. O trabalho desenvolvido em cultivo protegido de *G. jamesonii*, em Dois Irmãos, RS (29° 34' 56" S, 51° 5' W; elev. 165m) no período de abril de 2011 a fevereiro de 2012, totalizando oito coletas amostrais, duas a cada estação do ano. Foram coletadas 10 flores e 10 folhas de diferentes plantas das variedades Essandre (E), Sarinah (S) e Pink Snow (PS). Os dados foram submetidos à análise estatística através dos testes t, Mann-Whitney e ANOVA. Do total de 10.640 ácaros registrados, 20,09% ocorreram em Essandre, 21,54% em Sarinah e 58,36% em Pink Snow. Dos ácaros capturados, 4.517 foram encontrados nas flores e 6.123 nas folhas das três variedades de gérbera. Através da análise de variância, verificaram-se diferenças significativas na maioria das datas amostrais entre as variedades nas flores e nas folhas. A análise da distribuição espacial em cada data amostral e variedade indica que, em Essandre e Sarinah, 50% das datas amostrais apresentaram diferenças significativas quanto ao número de ácaros entre flores e folhas, enquanto que em Pink Snow apenas uma data apresentou resultado significativo para diferença. Todas as diferenças significativas foram obtidas para amostras com o maior número de ácaros nas folhas e o maior número de resultados significativos para esta relação registrado no verão. Nas três variedades, o maior número de ácaros, considerando conjuntamente flores e folhas, foi registrado na primavera. Observou-se uma tendência de preferência dos ácaros pelas folhas, ao longo das amostragens, devendo ser considerada a possibilidade do manejo empregado (método de aplicação de acaricidas e lavagem com água) ter atuado como fator de influência em alguns dos períodos de avaliações.

(Apoio: PROBIC-FAPERGS)