

ABUNDÂNCIA SAZONAL DE *Tetranychus urticae* KOCH EM FLORES E FOLHAS DE GÉRBERA EM DOIS IRMÃOS, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL
SEAZONAL ABUNDANCE OF *Tetranychus urticae* KOCH IN FLOWERS AND LEAVES OF GERBERA AT DOIS IRMÃOS, RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL

M. Sulzbach^{1,2}, R. Ott², A. P. Ott¹, & G. Schäfer³

¹ Laboratório de Acarologia Agrícola, Depto. Fitossanidade, UFRGS, Porto Alegre, RS. manuela.sulzbach@ufrgs.br; ana.ott@ufrgs.br. ² Museu de Ciências Naturais, FZB/RS, Porto Alegre, RS. ³ Depto. Horticultura e Silvicultura, UFRGS, Porto Alegre, RS.

Dentre as plantas ornamentais de maior importância comercial está a *Gerbera jamesonii* Adlam a terceira flor de corte mais vendida no RS. Entre as espécies relacionadas como pragas em cultivo protegido destaca-se o ácaro-rajado *Tetranychus urticae* Koch, responsável por danos cosméticos às flores desvalorizando a sua comercialização. O presente estudo teve como objetivo conhecer a sazonalidade deste ácaro em três variedades de gérbera cultivadas em ambiente protegido no município de Dois Irmãos, RS. As amostragens foram realizadas de abril de 2011 a fevereiro de 2012, totalizando oito datas amostrais, duas a cada estação do ano. Para determinar a abundância de *T. urticae* foram coletadas 10 flores e 10 folhas de diferentes plantas de cada uma das variedades de *G. jamesonii*: Essandre, Sarinah e Pink Snow. Os ácaros retirados de folhas e flores com pincel de ponta fina sob microscópio estereoscópio foram montados em lâminas permanentes contendo meio de Hoyer, as quais permaneceram em estufa com temperatura em torno de 45°C por sete dias. Após a visualização dos ácaros em microscópio óptico de contraste de fase e identificação com chaves dicotômicas e pictóricas, contabilizou-se 2.138 indivíduos pertencentes à *T. urticae*. Destes, 22,1% em Essandre, 22,3% em Sarinah e 55,6% em Pink Snow, apresentando diferença significativa entre Pink Snow x Essandre x Sarinah (ANOVA; $h=48,851$, $p<0,001$). Para as três variedades de gerbera a maior abundância de ácaros foi registrada na primavera e a menor no inverno. O maior percentual de ácaros foi registrado em folhas (54%). Em todas as variedades diferenças significativas foram encontradas apenas em amostragens onde ocorreram maiores números de ácaros em folhas do que em flores. De acordo com os resultados, *T. urticae* é encontrado em maior número nas folhas de gérberas da variedade Pink Snow durante a primavera.

Palavras-chave: *Gerbera jamesonii*, ácaro rajado, floricultura.

Financiadora: FAPERGS