

**FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE ÁCAROS FITÓFAGOS NA CULTURA DE SOJA NA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
POPULATION FLUCTUATION PHYTOPHAGOUS MITES ON SOYBEAN CROP IN NORTHWEST REGION IN THE STATE OF RIO GRANDE DO SUL**

G. Buffon<sup>1</sup>, M. B. Reichert<sup>1</sup>, J. J. Ferla<sup>1</sup> e **N. J. Ferla**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Lab: Acarologia; Centro Universitário Univates, Lajeado, RS.

O Brasil é o segundo maior produtor e o maior exportador mundial de grãos de soja (*Glycine max* (L.) Merrill). A ocorrência de ácaros tem ganhado importância, tanto pelos danos à cultura, quanto pela necessidade de uso de controle químico. A maioria das espécies de ácaros fitófagos que infestam a cultura da soja pertence à família Tetranychidae, sendo relatadas 24 espécies por todo o mundo. *Tetranychus urticae* Koch e *Mononychellus planki* (McGregor) são as espécies mais nocivas relatadas nessa leguminosa. Esta pesquisa tem como objetivo reconhecer a flutuação populacional de ácaros fitófagos na cultura de soja. O estudo foi realizado em três áreas agrícolas, caracterizadas por: soja transgênica com irrigação (L1), soja transgênica sem irrigação (L2) e soja convencional (L3). As atividades foram realizadas na safra de 2011 e 2012, sendo as coletas quinzenais a partir do momento em que a planta apresentar de cinco a seis folhas até fechar o ciclo de produção, com a colheita. De maneira geral, os picos populacionais observados nas áreas avaliadas foram no final de março para todas as espécies de tetraniquídeos. Entretanto, altas populações foram observadas desde o início de fevereiro. A seguir os picos populacionais alcançados em março em cada uma das áreas: Na lavoura L1, *Tetranychus urticae* (50 ácaros/folha), *Mononychellus planki* (25 ácaros/folha), *Tetranychus* spp. (13 ácaros/folha); na lavoura L2, *Tetranychus urticae* (13 ácaros/folha), *Mononychellus planki* (26 ácaros/folha); na lavoura L3, *Tetranychus urticae* (13 ácaros/folha), *Mononychellus planki* (3 ácaros/folha).

Palavra-chave: *Tetranychus urticae*, *Mononychellus planki*, *Glycine max*.

Financiadora: UNIVATES