

**ACAROFAUNA ASSOCIADA À CULTURA DA SOJA NA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MITEFAUNA ASSOCIATED TO SOYBEAN CROP IN NORTHWEST REGION OF RIO GRANDE DO SUL**

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

<sup>1</sup>Lab: Acarologia; Centro Universitário Univates, Lajeado, RS, [Julia.ferla@hotmail.com](mailto:Julia.ferla@hotmail.com).

A soja (*Glycine max* (L.) Merrill) atualmente a cultura agrícola mais importante no Brasil. Recentemente, a ocorrência de ácaros tem ganho 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. Os ácaros predadores representam efetivos agentes de controle biológico de ácaros fitófagos em sistemas agrícolas, especialmente aqueles da família Phytoseiidae. Esta pesquisa tem como objetivo conhecer as espécies acarinas ocorrentes na soja. O estudo foi realizado em três áreas agrícolas, sem replicação, caracterizadas por: soja transgênica com irrigação (L1), soja transgênica sem irrigação (L2) e soja convencional (L3). As atividades foram realizadas na safra 2011/2012, com coletas quinzenais a partir do momento em que a planta apresentou cinco a seis folhas até fechar o ciclo de produção, com a colheita. *Tetranychus urticae* Koch foi a espécie com maior abundância e ocorrência sendo considerada eudominante e constante. Em segundo lugar, com maior abundância e ocorrência *Mononychellus planki* (McGregor), sendo considerada eudominante e constante. *Aponycus* sp. teve ocorrência rara e acidental. *Neoseiulus idaeus* Denmark e Muma é a espécie de predador mais abundante e comum, sendo considerada subdominante e constante. Também foram encontrados em baixa frequência *Neoseiulus californicus* (McGregor), *Neoseiulus anonymous* (Chant & Baker), *Phytoseiulus fragariae* Denmark & Schicha e *Proprioseiopsis neotropicus* (Ehara). *P. neotropicus* são reportados pela primeira vez na cultura da soja. Os Oribatida apresentaram população reduzida, sendo consideradas raras e acidentais.

Palavra-chave: *Tetranychus urticae*, *Mononychellus planki*, *Neuseiulus idaeus*.

Financiadora: Univates