

BIOECOLOGIA DE ÁCAROS ASSOCIADOS À CULTURA DA SOJA NA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
BIOECOLOGY OF MITES ASSOCIATED WITH SOYBEAN CULTURE IN THE NORTHWEST REGION OF RIO GRANDE DO SUL STATE

M. B. Reichert¹ & N. J. Ferla¹.

¹Lab. Acarologia – UNIVATES, Lajeado, RS.

A soja é a cultura que mais cresceu nos últimos anos, sendo ela importante economicamente para o Brasil e para o Rio Grande do Sul. Este estudo avaliou a acarofauna associada à cultura da soja na Região Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul nos municípios de Mato Queimado e Três de Maio. As avaliações foram realizadas em soja convencional, em soja transgênicas com irrigação e sem irrigação e com tratamentos fitossanitários diferenciados e em plantas de borda. As atividades de campo foram realizadas na safra 2011/2012. Foi encontrado na soja um total de 18.100 ácaros pertencentes a cinco famílias, nove gêneros e 12 espécies distintas, além dos ácaros da Subordem Oribatida. A área de soja transgênica com irrigação e aplicação de inseticida apresentou a maior riqueza e abundância, com 10 espécies e um total de 8.329 ácaros. Menor riqueza foi observada na área transgênica sem irrigação e sem aplicação de inseticida com cinco espécies. A área com menor abundância foi a de soja convencional sem aplicação de inseticida com 1.091 ácaros. A família Phytoseiidae apresentou maior riqueza, com cinco espécies, seguida pela família Tetranychidae, com quatro espécies. Dentre os ácaros fitófagos mais frequentes e abundantes na soja, destacaram-se *Tetranychus urticae* Koch, *Mononychellus planki* McGregor e *Tetranychus* spp. com altas populações entre o final de fevereiro e março. *T. urticae* demonstrou ser mais abundante e constante e foi encontrado em maior quantidade na face abaxial das folhas apicais e medianas. Os ácaros predadores mais abundantes foram *Neoseiulus idaeus* Denmark & Muma, *Pseudopronematus* sp., *Neoseiulus californicus* McGregor e *Neoseiulus anonymus* Chant & Baker respectivamente. *Neoseiulus idaeus* também foi à espécie mais frequente, sendo considerada subdominante e constante, esta espécie está correlacionado significativamente com *M. planki* e *T. urticae* na maioria das áreas investigadas. Nas plantas de borda foram encontrados um total de 576 ácaros, *N. idaeus* e *Agistemus* sp. foram os ácaros predadores mais abundantes.

PALAVRAS-CHAVE: Acarofauna, *Neoseiulus idaeus*, *Mononychellus planki*, *Tetranychus urticae*.