

**ÁCAROS (ACARI) ASSOCIADOS A CULTURA DA SOJA (*Glycine max* (L.) MERRIL) (FABACEAE) NA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**MITES (ACARI) ASSOCIATED WITH SOY CULTURE (*Glycine max* (L.) MERRIL) (FABACEAE) IN THE NORTHWEST REGION OF RIO GRANDE DO SUL STATE**

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

<sup>1</sup>Lab. Acarologia – UNIVATES, Lajeado, RS.

A soja (*Glycine max* (L.) Merrill) (Fabaceae) é uma das culturas mais importantes para o Rio Grande do Sul e para o Brasil. Nas últimas safras foram observadas infestações de ácaros fitófagos em diferentes regiões do estado do Rio Grande do Sul, o que demandou a utilização de agrotóxicos para seu controle. Esta pesquisa teve como objetivo avaliar a acarofauna associada à cultura da soja nos municípios de Três de Maio e Mato Queimado localizados na região Noroeste do estado do Rio Grande do Sul. As avaliações foram realizadas em soja transgênica com e sem irrigação, em soja convencional e em plantas de borda. As coletas foram realizadas quinzenalmente onde foram coletadas folhas de soja e plantas de borda. Dentre os ácaros fitófagos mais frequentes e abundantes na soja, destacaram-se *Tetranychus urticae* Koch, com 10.593 espécimes, *Mononychellus planki* McGregor, com 4.932 e *Tetranychus* spp., com 2.106. Os ácaros predadores mais abundantes foram *Neoseiulus idaeus* Denmark & Muma, com 212 espécimes, *Pseudopronematus* sp. com 174, *Neoseiulus californicus* McGregor, com 48 e *Neoseiulus anonymus* Chant & Baker, com nove espécimes. *Neoseiulus idaeus* foi a espécie mais frequente. Nas plantas de borda, *N. idaeus* com 42 espécimes e *Agistemus* sp. com 20 espécies foram os ácaros predadores mais abundantes. A lavoura de soja transgênica com irrigação apresentou maior riqueza e abundância de ácaros, enquanto que menores índices foram observados na soja transgênica não irrigada e sem aplicação de inseticida. A lavoura convencional, sem aplicação de inseticida apresentou menor abundância de ácaros. Nas plantas de borda, maior riqueza foi observada na área cultivada com soja convencional e transgênica com irrigação e menores índices na área transgênica sem irrigação.

Palavras-chave: Acarofauna, *Neoseiulus idaeus*, *Mononychellus planki*, *Tetranychus urticae*.