

INFLUENCIA DO MANEJO SOBRE AS POPULAÇÕES DE ÁCAROS (ACARI) EM SOJA (*GLYCINE MAX* (L.) MERRILL) (FABACEAE) NA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
INFLUENCE OF MANAGEMENT'S ON THE POPULATION OF MITES (ACARI) IN SOYBEAN (*GLYCINE MAX* (L.) Merrill) (FABACEAE) IN THE NORTHWEST REGION OF RIO GRANDE DO SUL STATE

M. B. Reichert¹, N. J. Ferla¹, G. Buffon¹ & J. J. Ferla¹

¹LAB. ACAROLOGIA – UNIVATES, LAJEADO, RS.

A soja (*Glycinemax* (L.) Merrill) (Fabaceae) é uma das culturas mais importantes economicamente do Brasil e do Rio Grande do Sul. Nas últimas safras agrícolas foram observadas infestações de ácaros fitófagos em diferentes regiões do estado do Rio Grande do Sul. Esta pesquisa teve como objetivo avaliar a acarofauna associada à cultura da soja na região noroeste nos municípios de Três de Maio e Mato Queimado do estado do Rio Grande do Sul. As avaliações foram realizadas em soja transgênica com irrigação (L1 – com inseticida) e sem irrigação (L2A – sem inseticida e L2B – com inseticida) e em soja convencional (L3C – com inseticida e L3D – sem inseticida). As atividades de campo foram realizadas na safra 2011/2012. Foram coletados 18.091 ácaros pertencentes a seis famílias, nove gêneros e 12 espécies. A área L1 apresentou a maior riqueza, com 10 espécies, seguida pela área L2B, com nove espécies. A fauna acarina foi mais rica e abundante em L1, onde foram coletados 8.187 espécimes fitófagos. Na área L3D foi encontrada menor abundância. Neste estudo, *Tetranychus urticae* Koch foi mais abundante sendo considerada eudominante e constante em todas as áreas. Esta espécie representou 58,6% do total de ácaros coletados. *Mononychellus planki* McGregor, a segunda espécie em abundancia representou 27,2% do total de ácaros, sendo considerada eudominante e constante. Os fitoseídeos foram os ácaros predadores mais comuns, sendo *Neoseiulus idaeus* Denmark & Muma espécie mais abundante e com correlação significativa com *M. planki* e *T. urticae*.

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