

**FAMÍLIAS DE ÁCAROS (ACARI) NA CULTURA DA SOJA (*GLYCINE MAX* (L.) MERRILL)
(FABACEAE) NA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

Giseli Buffon, Marliza Beatris Reichert e Noeli Juarez Ferla (orient.)

Centro Universitário Univates; gisi@universo.univates.br; njferla@univates.br

A soja (*Glycine max* (L.) Merrill: Leguminosae) é uma das culturas economicamente mais importantes no Rio Grande do Sul. Nas últimas safras agrícolas, foram observadas infestações de ácaros fitófagos em diferentes regiões do estado, demandando a utilização de agrotóxicos para seu controle. Esta pesquisa tem como objetivo reconhecer as famílias acarinas ocorrentes na soja na região noroeste do estado do Rio Grande do Sul. Foram avaliadas as cultivares FPS – Júpiter RR e NK-7059 RR (V-MAX) de soja transgênica, com e sem irrigação, e a cultivar convencional FUND-MISSÕES. 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), sendo avaliada a influência do cultivar, ambiente e do manejo sobre a fauna dos ácaros. As atividades foram realizadas na safra 2011 no mês de dezembro e 2012 nos meses de janeiro, fevereiro, março e abril, 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. Em cada uma das áreas, foram escolhidas aleatoriamente vinte plantas, das quais foram retiradas três folhas/planta, totalizando 60 folhas/área. Até a planta chegar a seis folhas procedeu-se a retirada de apenas uma folha por planta, totalizando 20 folhas/área. Foram identificados espécimes pertencentes a Eriophyidae, Iolinidae, Phytoseiidae, Tarsonemidae, Tetranychidae e ácaros da subordem Oribatida. Na L1 foram observados 7 Iolinidae, 132 Phytoseiidae, 1.485 Tetranychidae e 4 Oribatida. Na L2 foram registrados 1 Eriophyidae, 117 Iolinidae, 53 Phytoseiidae, 1 Tarsonemidae e 1.976 Tetranychidae. Na L3 foram observados 61 Iolinidae, 91 Phytoseiidae e 1.627 Tetranychidae. A partir dos resultados obtidos, verificou-se que os Tetranychidae são possivelmente os ácaros mais abundantes na cultura de soja na região noroeste do estado do Rio Grande do Sul nas áreas onde a cultura era transgênica e sem irrigação.

(Apoio: Univates)