

## **DISTRIBUIÇÃO DAS ESPÉCIES ACARINAS NOS CAMPOS DE SOJA DISTRIBUTION OF MITE SPECIES ON SOYBEAN FIELDS**

**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) .

*Glycine max* (L.) Merrillé 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. No Brasil, as espécies de ácaros fitófagos relatadas em soja são: o ácaro rajado, *Tetranychus urticae* Koch, o ácaro verde, *Mononychellus planki* (McGregor), o ácaro vermelho, *Tetranychus ludeni* Zacher, *Tetranychus gigas* Pritchard & Baker (Tetranychidae) e o ácaro branco, *Polyphagotarsonemus latus* (Banks) (Tarsonemidae). Esta pesquisa tem como objetivo reconhecer a distribuição das espécies acarinas dentro de lavouras de soja. O estudo foi realizado em três áreas agrícolas: soja transgênica com irrigação (L1), soja transgênica sem irrigação (L2) e soja convencional (L3). As atividades foram realizadas na safra de 2011 e 2012, sendo as coletas quinzenais a partir do momento em que a planta apresentou de cinco a seis folhas até fechar o ciclo de produção, com a colheita. Encontrou-se um maior número de indivíduos de *Tetranychus urticae* Koch nas plantas de soja que se encontravam no centro da lavoura nas áreas: L1, L2 e L3. Em bordas sem vegetação nas áreas: L1 e L2 e, em bordas com vegetação, na área: L3. *Mononychellus planki* teve maior abundância nas plantas de soja do centro das culturas nas áreas: L1, L2 e L3. Encontrou-se um maior número de indivíduos de *Tetranychus* spp. nas plantas de soja do centro das culturas nas áreas: L1, L2 e L3. Em bordas sem vegetação, na área L1 e em bordas com vegetação na área L3. As plantas de soja próximas à borda com vegetação e às da região central apresentaram maiores populações de ácaros predadores em todas as áreas.

Palavra-chave: *Tetranychus urticae*, *Mononychellus planki*, distribuição.

Financiadora: Univates