

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

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

¹Lab: Acarologia; Centro Universitário Univates, Lajeado, RS, 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