

DISTRIBUIÇÃO DOS ÁCAROS FITÓFAGOS NAS PLANTAS DE SOJA DISTRIBUTION OF PHYTOPHAGOUS MITES ON SOYBEAN PLANTS

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

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

A ocorrência de ácaros fitófagos em soja (*Glycine max*(L.) Merrill), em elevados níveis populacionais, foi observada recentemente em algumas culturas. Para o manejo desses, é importante, entre outros aspectos, o conhecimento das espécies ocorrentes. O objetivo desse estudo foi reconhecer a distribuição das espécies de ácaros fitófagos na planta de soja. O estudo foi realizado em três áreas, 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 2011/2012, 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 coletadas as espécies *Tetranychus urticae* Koch, *Mononychellus planki* (McGregor) e *Tetranychus* spp. *Tetranychus urticae* representou 58,6% do total de ácaros nas áreas estudadas; . De maneira geral, esta espécie preferiu a face abaxial das folhas apicais e medianas; *Mononychellus planki* representou 27,2% do total de ácaros levantados nas lavouras de soja, sendo essa espécie encontrada em 65,7% das coletas realizadas. Esta espécie preferiu a face abaxial das folhas apicais. *Tetranychus* spp., representou 11,6% do total de ácaros das lavouras de soja e encontrados em 68,6% das coletas realizadas. Estas espécies preferiram a face abaxial das folhas e não mostraram preferência por folhas apicais, medianas e basais. Esta ausência de preferência talvez se deva a mais de uma espécie reunida no grupo.

Palavra-chave: *Glycine max*, *Mononychellus planki*, *Tetranychus urticae*.

Financiadora: UNIVATES