

**FLUTUAÇÃO POPULACIONAL E DANOS DE ÁCAROS TETRANIQUÍDEOS EM CULTIVARES DE SOJA**

**POPULATION DYNAMICS AND DAMAGE OF SPIDER MITES IN SOYBEAN CULTIVARS**

**J.A. Arnemann<sup>1</sup>, J.V.C. Guedes<sup>1</sup>, R.F. Stacke<sup>1</sup>, D. Cagliari<sup>2</sup> & A. Rohrig<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratório de Manejo Integrado de Pragas da Universidade Federal de Santa Maria- LabMIP/UFSM.

No Brasil, observações em campos de produção indicam que algumas cultivares de soja apresentam maior densidade populacional de ácaros em relação a outras. O objetivo do trabalho foi avaliar a flutuação populacional de ácaros tetraniquídeos em quatro cultivares comerciais de soja e determinar os danos resultantes do ataque dos ácaros. As cultivares de soja NS 4823 RR, BMX Apolo RR, Nidera A 5909 RG e Nidera A 7321 RG foram semeadas em parcelas de 10m x 3,5m no delineamento em blocos ao acaso com quatro repetições em São Sepé, RS, Brasil. Semanalmente 30 folíolos completamente expandidos das plantas foram coletados e transportados ao Laboratório de Manejo Integrado de Pragas (LabMIP-UFSM). Em cada um dos folíolos, 20 cm<sup>2</sup> (4x5cm) foram vistoriados, utilizando microscópio estereoscópico de 40x de aumento, registrando-se o número de ovos, ácaros imaturos e adultos. Parte de cada parcela experimental foi mantida sem a ocorrência de ácaros, para determinação do rendimento. Em todas as cultivares a densidade de ovos, imaturos+adultos foi baixa durante o período vegetativo. A partir do estágio R5.1 Nidera A 7321 RG aumentou significativamente a densidade de ovos, imaturos e adultos em todas as avaliações, apresentando em R5.4 uma densidade de imaturos+adultos muito superior a NS 4823 RR, BMX Apolo RR, Nidera A 5909 RG. Em decorrência da alta densidade populacional de ácaros, a redução de rendimento também foi superior em Nidera A 7321 RG, aproximadamente 9 sacas por hectare. Os resultados demonstram haver diferenças na intensidade de ataque e de danos de ácaros entre cultivares de soja.

Palavras-chave: *Tetranychus urticae*; *Glycine max*; Rendimento