

021

**CONTROLE BIOLÓGICO DE *Tetranychus urticae* (Koch) NA CULTURA DO MORANGO.**

Márla Maria Marchetti, Noeli Juarez Ferla (Pólo de Modernização Tecnológica do Vale do Taquari – Centro Universitário - UNIVATES).

Os ácaros compreendem artrópodes da subclasse Acari. Este grupo mostra grande diversidade de formas e comportamentos, sendo encontrado em quase todos os locais acessíveis à vida animal. Os ácaros vem causando problemas e prejuízos em várias culturas, principalmente no morango. Seu controle normalmente é feito com pesticidas. O ácaro-rajado (*Tetranychus urticae* (Koch, 1836)) é o ácaro fitófago mais comum e o maior causador de danos nesta cultura. O fitozeídeo *Phytoseiulus macropilis* (Banks) é observado comumente em plantas de morango infestadas por *T. urticae* no Rio Grande do Sul. O objetivo deste estudo será definir estratégias para o controle biológico com a utilização de ácaros predadores. Para tanto, será acompanhada a flutuação populacional, identificadas as espécies acarinas coletadas e definidas estratégias de multiplicação e liberação dos ácaros predadores nesta cultura. A variedade de morango Oso Grande foi escolhida para a realização do estudo. O estudo está sendo realizado nos municípios de Capitão, Bom Princípio e Lajeado. Quinze plantas foram escolhidas ao acaso, sendo coletadas três folhas/plantas. Foram tomadas amostras de cinco plantas invasoras mais comuns nos arredores das plantações. No laboratório, a contagem e a retirada dos ácaros foi feita diretamente sobre as folhas, utilizando microscópio estereoscópico, observando as duas faces da folha. Todos os ácaros coletados foram montados em meio de Hoyer. A identificação foi feita com o auxílio de microscópio óptico com contraste de fase. Resultados parciais demonstraram a presença do ácaro-rajado nos 3 locais amostrados. As maiores populações de *T. urticae* foram observadas no mês de agosto no município de Bom Princípio com 11,6 ácaros/folha. Nos demais municípios as médias foram menores. Até o momento, *P. macropilis* e *Typhlodromalus* sp. foram as únicas espécies de ácaros predadores identificadas. Ambos pertencem à família Phytoseiidae. (UNIVATES e SC & T - RS).