

**PRIMEIRO REGISTRO DE *Tetranychus* sp. EM *Physalis peruviana* Linnaeus (SOLANACEAE), NO BRASIL**  
**FIRST RECORD *Tetranychus* sp. AT *Physalis peruviana* Linnaeus (SOLANACEAE) IN BRAZIL**

**S.G.Monteiro<sup>1</sup>, D.R.Stainki<sup>1</sup>, D.T. De Oliveira<sup>1</sup>, M.M. Copetti<sup>1</sup>, T.H. Grandó<sup>1</sup>, L.T. Gressler<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Lab. Parasitologia Veterinária – Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria, RS.

*Physalis peruviana*, é uma planta arbustiva de hábito perene e reproduzida por sementes, possui variedades cultivadas na América, Europa e Ásia. Pertencente à família Solanaceae produz um fruto redondo de cor amarela, doce e com uma casca que o protege contra insetos, pássaros, patógenos e condições climáticas adversas. Pode ser consumido *in natura* ou em receitas de sobremesas. Já foi constatado que o fruto possui elevado teor nutricional, sendo rico em vitamina C. É recomendado para purificar o sangue, fortificar o nervo ótico, em tratamento de afecções da garganta e da próstata, além de ser de interesse farmacêutico. A Colômbia é o principal produtor mundial e abastece todo o mercado europeu, principalmente a Alemanha e Países Baixos, já no Brasil sua produção ainda é incipiente. Os ácaros do gênero *Tetranychus* sp., causam danos a várias espécies de plantas. Eles perfuram o parênquima vegetal das folhas para se alimentarem dos líquidos que extravasam, em consequência, as folhas tornam-se cloróticas e posteriormente caem, diminuindo a produção da planta. Também provocam a morte dos brotos, proliferação de brotos axilares e morte da planta. Dois arbustos cultivados em solo no quintal de uma casa na cidade de Santa Maria, começaram a apresentar manchas mais claras nas folhas com queda na produção dos frutos. Macroscopicamente, observou-se teias e vários ácaros avermelhados nas folhas. Estas, quando levadas ao microscópio estereoscópio continham ovos, larvas, ninfas e adultos de ácaros. O material foi clarificado em meio de Hoyer's e identificado através de chaves taxonômicas para família Tetranychidae e manual de acarologia, como *Tetranychus* sp. O objetivo deste trabalho foi relatar a primeira infestação do gênero *Tetranychus* sp. em uma cultura de *P. peruviana* na região de Santa Maria, RS, Brasil. Palavras-chaves:ácaro, infestação, Tetranychidae.