



## ***Phytoseiulus macropilis* (Banks) (Phytoseiidae), um predador de ácaros fitófagos em Batata-doce**

**Estela R. D. Vieira<sup>a</sup>, Bárbara M. Castro<sup>a</sup>, Marcus A. Soares<sup>a</sup>, Valter C. A. Júnior<sup>a</sup>, Marcos A. M. Fadini<sup>b</sup>**

<sup>a</sup>Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, CEP 39100-000, Diamantina, MG, Brazil

<sup>b</sup>Universidade Federal de São João Del-Rei - UFSJ, CP 56, CEP 35701-970, Sete Lagoas, MG, Brazil

*Ipomoea batatas* (L.) Lam. Convolvulaceae (batata-doce) é uma hortaliça que se destaca pela facilidade de cultivo, rusticidade, ampla adaptação a diferentes tipos de solo e clima, alta tolerância à seca e baixo custo de produção. No entanto, pragas e doenças podem comprometer de forma significativa a produção desta cultura. O objetivo deste trabalho foi relatar a ocorrência de um ácaro predador, associado a duas espécies de ácaros fitófagos *Tetranychus ludeni* Zacher, 1913 e *Tetranychus urticae* Koch, 1836 (Acari: Tetranychidae) em plantas de batata-doce. O trabalho foi desenvolvido no banco de germoplasma de batata-doce do setor de olericultura da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, em Diamantina, MG. Associados a ácaros-praga da batata-doce foi observada a presença de um ácaro predador. Folhas de batata-doce foram coletadas de forma aleatória no banco de germoplasma, e enviadas em potes plásticos ao laboratório de Entomologia Agrícola, da Universidade Federal de São João Del Rei, no Campus de Sete Lagoas, MG. Os ácaros predadores encontrados foram coletados e transferidos com um pincel de ponta fina para uma lâmina de vidro e, posteriormente, foram montados em meio de Hoyer. Posteriormente, as lâminas foram enviadas para o taxonomista Dr. Gilberto José de Moraes da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ-USP, em Piracicaba, SP. Este ácaro foi identificado como *Phytoseiulus macropilis* (Banks, 1904) (Acari: Phytoseiidae). Este ácaro predador é um agente de controle populacional de ácaros fitófagos da batata-doce, sendo o único inimigo natural registrado nessa cultura até o momento. Isto é importante, pois, *P. macropilis* pode ser criada em laboratório de forma fácil e eficiente e deve ser considerada em programas de controle biológico aplicado de ácaros fitófagos na cultura da batata-doce.

**Palavra-chave:** Ácaros, batata-doce, controle biológico.

**Apoio:** CNPq, CAPES e FAPEMIG