

**OCORRÊNCIA DE *Tetranychus ludeni* (ACARI: TETRANYCHIDAE) EM PLANTAS DE BATATA DOCE BEAUREGARD *Ipomoea batatas* NAS REGIÕES DE RIBEIRÃO PRETO E IPUÃ-SP**

**OCCURRENCE OF *Tetranychus ludeni* (ACARI:TETRANYCHIDAE) IN POTATO BEAUREGARD *Ipomoea batatas* IN RIBEIRÃO PRETO AND IPUÃ, SÃO PAULO STATE**

**A. L. Matioli<sup>1</sup>, P. R. Ferreira<sup>1</sup>, A. B. de Carvalho<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Laboratório de Acarologia, Instituto Biológico, CEIB, Campinas, SP.

<sup>2</sup>Aluna de graduação em Ciências Biológicas da PUC Campinas e bolsista PIBIC CNPq/IB

A batata-doce Beauregard é uma cultivar americana desenvolvida pela Louisiana Agricultural Experiment Station em 1981. Foi introduzida no Brasil do Centro Internacional de la Papa (CIP) Peru, juntamente com outros 45 clones de batata-doce, como parte das atividades do programa AgroSalud com objetivo de desenvolver produtos agrícolas mais nutritivos ao País. A batata-doce Beauregard possui polpa de cor alaranjado-intensa, o que é indicativo de alto teor de beta-caroteno (pró-vitamina A), apresentando em média 115 mg/Kg de raiz de beta-caroteno. Foi observado em amostras de campo nas regiões de Ribeirão Preto (21° 10' S, 47° 48' W) e Ipuã-SP (20°26' S, 48°00' O) altas infestações com o ácaro vermelho *Tetranychus ludeni* que no estágio inicial de desenvolvimento da cultura demonstrou-se mais expressivo em alta populações e sintomas de amarelecimento das folhas, que inicialmente apresentaram-se como pontuações intensa de coloração prateada, sintoma típico do ataque de ácaros, a semelhança como observado em feijoeiros. Foram amostradas 80 folhas, 40 folhas na região de Ipuã e 40 folhas na cidade de Ribeirão Preto. Os ácaros foram observados preferencialmente na face abaxial da folha e quando nas folhas mais jovens verificou-se populações médias de 58 ácaros por folha, enquanto que nas folhas mais velhas este número médio populacional foi significativamente menor (8 ácaros/folha). O número médio total de ácaros encontrados nas diferentes regiões amostradas não diferiram entre si estatisticamente. Conclui-se assim, que *T. ludeni* pode tornar-se praga severa na cultura de batata-doce Beauregard, principalmente no seu início de desenvolvimento (folhas verde claras), sendo tolerante a praga no estágio de folhas verde intensa.

Palavras-chaves: Ácaro vermelho, tuberosa, beta-caroteno, fitossanidade