

# ACAROS EM BATATAS ARMAZENADAS (1)

CARLOS H. W. FLECHTMANN

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"  
Universidade de S. Paulo — Piracicaba

## REVISÃO DA LITERATURA

Muito pouco existe na literatura nacional acêrca de ácaros em produtos armazenados. Segundo as informações bibliográficas que temos em mãos, a única referência é de FLECHTMANN (1968), relatando ácaros em depósitos de arroz, feijão e de rações balanceadas.

## MATERIAL E MÉTODOS

O material examinado nos foi trazido pelos Engs. Agrs. ANTONIO ORLANDO e Dr. O. J. BOOCK. Constava de um certo número de tubérculos de batatas que haviam sido armazenadas, expurgadas com fosfina e, a seguir, postas a brotar em tabuleiros.

Os brotos, ainda de reduzido tamanho (menos de 1cm) mostravam grandes populações de ácaros. Com vários exemplares fizemos preparações microscópicas, usando como meio de montagem o Hoyers, e que examinamos em microscópio de contraste de fase.

## RESULTADOS

Os brotos apresentavam grandes populações de ácaros cujas ninfas e fêmeas apresentavam coloração vermelha esmae

---

(1) Trabalho feito com auxílio da Fundação Rockefeller e do Convênio USAID/B-OSU-CONTAP.

cida, e as larvas e machos de coloração branco-amarelada. Os brotos estavam recobertos de uma apreciável quantidade de teia.

O exame revelou tratar-se de ácaros da espécie *Tetranychus evansi* Baker & Pritchard, 1960 (Acarina, Tetranychidae).

Registro de espécie próxima é de SILVA (1954) que constatou *Tetranychus marianae* McGregor, 1950 em tomateiros, erva-de-Santa-Maria (*Solanum* sp.), pimentão (*Capsicum annuum*) e camapu (*Physalis* sp.) no Estado da Bahia.

FLECHTMANN (1967) relatou *T. evansi* em tomateiros e *Solanum* sp. para o Estado de São Paulo.

*T. evansi* distingue-se facilmente de *T. marianae* pelo fato de apresentar a seta dúplice proximal em alinhamento com as quatro setas táteis proximais no tarso I da fêmea, e por o macho apresentar o empódio da pata II idêntico ao da pata I.

Ao lado desta espécie havia considerável população de ácaros da espécie *Tyrophagus putrescentiae* Schrank, 1781 (Acarina, Tyroglyphidae). Trata-se de espécie micófaga.

#### SUMMARY

Stored potatoes, treated with phosphine, were found heavily infested with two mites, namely *Tetranychus evansi* Baker & Pritchard, 1960; and *Tyrophagus putrescentiae* Schrank, 1781.

#### LITERATURA CITADA

- FLECHTMANN, C. H. W., 1967 — **Contribuição para o conhecimento dos ácaros de plantas de algumas regiões do Estado de São Paulo**, Tese de doutoramento, E.S.A. "Luiz de Queiroz", Piracicaba.
- FLECHTMANN, C. H. W., 1968 — **Notas sobre ácaros em produtos armazenados. O Solo Piracicaba**, 60 (1): 63-65.
- SILVA, P., 1954 — **Um novo ácaro nocivo ao tomateiro na Bahia**. **Bol. Inst. Biol. Bahia** 1 (1): 18-37.