

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

OCORRÊNCIA DE *Oligonychus gossypii* (ZACHER, 1920)  
(ACARI: TETRANICHIDAE) EM SERINGUEIRAS CULTIVADAS.

Murilo Fazolin<sup>1</sup>

Lair V. Pereira<sup>2</sup>

ABSTRACT

Occurrence of *Oligonychus gossypii* (ZACHER, 1920)  
(Acari; Tetranychidae) on cultivated rubber trees.

The mite *Oligonychus gossypii* (Zacher, 1920) was found in cultivated rubber in Rio Branco (AC) and Manaus (AM), Brazil. The largest populations was observed in the dry season of the year and also after maturation of the leaflets, and decreasing at the beginning of the rainy season. The leaflets become tanned under the mite attack; 11 clones and the hybrids of *Hevea pauciflora* were considered susceptible.

RESUMO

O ácaro *Oligonychus gossypii* (Zacher, 1920) foi constatado em seringueiras cultivadas nos municípios de Rio Branco (AC) e Manaus (AM). As maiores populações podem ser observadas no período seco do ano, bem como após a maturação dos folíolos, decrescendo no período chuvoso. Os folíolos atacados pelo ácaro apresentam um bronzeamento com tom avermelhado nas duas faces. Foram considerados como susceptíveis 11 clones e os híbridos de *Hevea pauciflora*.

---

Recebido em 14/09/88

<sup>1</sup> EMBRAPA/UEPAE de Rio Branco AC - C. P. 392, 69900 Rio Branco, AC.

<sup>2</sup> Centro Nacional de Pesquisa da Seringueira e Dendê - EMBRAPA/CNPDS - C. P. 319, 69000 Manaus, AM.

## INTRODUÇÃO

As pragas que atacam a seringueira são pouco estudadas, mas particularmente os ácaros, nos últimos anos, têm merecido a atenção de alguns pesquisadores. RAO (1965) relatou 5 espécies que ocorrem na Malásia. No Brasil, SILVA (1972) relacionou as espécies *Allonychus braziliensis* (McGregor), *Eutetranychus bankoi* McGregor, *Tetranychus mexicanus* McGregor, *Polyphagotarsonemus latus* (Banks) e *Tydeus* sp. como componentes da fauna dos seringais do Estado de São Paulo. FLECHTMANN (1984) revelou a presença de algumas espécies de ácaros em seringais dos seguintes municípios: a) Viana (ES) - *Oligonychus coffeae* (Nietner), *P. latus*; b) Rio Claro (SP) - *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes), *Lorryia* sp., *Iphiseiodes* sp.; c) Itabuna (BA) - *B. phoenicis*; d) Manaus (AM) e Estado do Pará - *Tenuipalpus heveae* Baker.

Nos municípios de Rio Branco (AC) e Manaus (AM) uma outra espécie de ácaro vem causando prejuízos às seringueiras; trata-se de *Oligonychus gossypii* (Zacher, 1920), identificado pelo Dr. C.H.W. Flechtmann a partir de amostras coletadas nestes locais. DORESTE (1984) relata ser esta espécie responsável por ataques intensos à cultura do algodão na Costa Rica, causando morte e queda de folhas na época seca.

A distribuição de *O. gossypii* compreende os países da América Central, Brasil e África Equatorial, sendo as culturas de algodão, mandioca, feijão, citrus, pessegueiro e roseira relatadas como hospedeiras desta praga (HELLE & SABELIS, 1985).

## RESULTADOS

Tanto em Rio Branco quanto em Manaus, observou-se a ocorrência do ácaro em jardins clonais e seringais cultivados adultos. Níveis populacionais de até 80 indivíduos por folíolo foram constatados no período seco do ano e após o amadurecimento dos folíolos (estádio D) que ocorre nos meses de agosto e setembro.

Os sintomas de ataque se evidenciam nos meses de outubro a dezembro, e se caracterizam pelo bronzeamento com tom avermelhado nas duas faces do folíolo.

No período de fevereiro a abril a população da praga diminui bruscamente, podendo o fenômeno ser atribuído aos altos índices pluviométricos nestas regiões, aliado ao estágio avançado de amadurecimento dos folíolos, que desfavorecem o crescimento populacional do ácaro.

Os resultados das observações efetuadas estão contidos no Quadro 1.

QUADRO 1 - Clones e híbridos de seringueira atacados por *O. gossypii* nas regiões de Rio Branco (AC) e Manaus (AM)

Município	Clones e híbridos atacados em jardins clonais	Clones e híbridos atacados em seringueiras adultas
R. Branco (AC)	Fx 3899*	Fx 3899
	Fx 3864*	Fx 3864
	Fx 3810*	Fx 3810
	IAN 717*	Fx 2261
		Fx 35
		IAN 717
		IAN 873
Manaus (AM)	Fx 3899	Fx 3899
	Fx 3864	Fx 3864
	Fx 3810	Fx 3810
	IAN 717	Fx 2261
	IAN 6486	Fx 35
	IAN 7388	IAN 717
	IAN 6543	IAN 873
	Híbrido de <i>Hevea pauciflora</i>	

\* Pulverizados contra doença.

. O único clone que, embora tenha sido atacado, não apresentou sintomas, foi o IAN 6158 cultivado em jardins clonais.

. Não foram mensurados os danos do ataque de *O. gossypii* à produção das plantas, porém acredita-se que eles possam ser somados aos prejuízos causados pelas inúmeras doenças das folhas que atacam esta cultura na região.

## LITERATURA CITADA

- DORESTE, S. E. Plagas importantes en cultivos. In: DORESTE, S.E. *Acarologia*. San José, Costa Rica, IICA, 1984, p. 339-390.
- FLECHTMANN, C.H.W. & ARLEU, R.J. *Oligonychus coffeae* (Nietner, 1861), um ácaro tetraniquídeo da seringueira (*Hevea brasiliensis*) novo para o Brasil e observações sobre outros ácaros desta planta. *Ecossistema* 123-125, 1984.
- HELLE, W. & SABELIS, M.W. *Spider mites; their biology, natural enemies and control*. Amsterdam, Elsevier, 1985. 2v. (World Crop Pests, 1A, 1B).
- RAO, S. *Pests of hevea plantations in Malaya*. Kuala Lumpur, Malaya. Rubber Research Institute. 1965.
- SILVA, P. Pragas da seringueira no Brasil, problemas e perspectivas. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE SERINGUEIRA, 1, Cuiabá (MT), 1972. p. 143-152. *Anais*.