

III SIBAC - SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ACAROLOGIA

ÁCAROS FITÓFAGOS DE IMPORTÂNCIA AGRÍCOLA NA REGIÃO DE MANAUS, AMAZONAS

MITE OF AGRICULTURAL IMPORTANCE IN THE MANAUS REGION, AMAZONAS

G.J.N. de Vasconcelos¹, N.M. da Silva²

¹Departamento de Entomologia e Acarologia Agrícola – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Piracicaba-SP.

²Laboratório de Entomologia e Acarologia Agrícola – Faculdade de Ciências Agrárias/Universidade Federal do Amazonas, Manaus-AM.

Dentre os problemas fitossanitários enfrentados pelos produtores da região de Manaus estão os ácaros. A falta de conhecimento destes artrópodes tem levado a diagnósticos e recomendações de controle equivocados. Tendo em vista que uma das bases do manejo integrado de pragas é a identificação correta das espécies que ocorrem no agroecossistema, foi realizado o presente estudo, objetivando identificar as espécies de ácaros que causam danos em plantas cultivadas na região de Manaus. As principais culturas da região foram amostradas e avaliadas quanto à presença de ácaros e aos danos causados por estes. Em seguida o material foi encaminhado para o laboratório, onde foi determinada a densidade populacional e realizada a montagem de exemplares para identificação. Foram coletadas trinta e seis espécies das principais famílias de ácaros fitófagos, das quais dezesseis foram de Tetranychidae, sete de Tenuipalpidae, cinco de Tarsonemidae, cinco de Eriophyidae, duas de Diptilomiopidae e uma de Phytoptidae. Dentre as espécies coletadas apenas dez estavam causando injúrias severas. Os tetraniquídeos *Tetranychus mexicanus* (McGregor), sobre *Carica papaya* L., *Citrus* spp., *Passiflora edulis* Sims., *Bactris gasipaes* Kunth e *Rollinia mucosa* (Jacq.) Baill., *Tetranychus desertorum* Banks, sobre *Capsicum annuum* L. e *Ipomoea batatas* (L.) Lam., *Tetranychus urticae* Koch, sobre *Solanum lycopersicum* L., *Oligonychus gossypii* (Zacher), sobre *Citrus* spp. e *Manihot esculenta* Crantz, *Oligonychus zae* (McGregor), sobre *Zea mays* L., *Mononychellus tanajoa* (Bondar), sobre *M. esculenta*, e *Mononychellus mcgregori* (Flechtmann e Baker), sobre *Curcubita pepo* L. Os tenuipalpídeos *Tenuipalpus* sp.1, sobre *Spondias mombin* L., e *Tenuipalpus* sp.2, sobre *Bertholletia excelsa* Humb. e Bonpl. O fitoptídeo *Retracrus johnstoni* Keifer, sobre *B. gasipaes*. E por fim o tarsonemídeo *Polyphagotarsonemus latus* Banks, sobre *C. annuum*, *Capsicum chinense* Jacq., *S. lycopersicum*, *Spilanthus oleracea* L. e *Vigna unguiculata* cv.gr. *sesquipedalis* E. Várias espécies de ácaros são encontradas ocasionando danos em plantas cultivadas na região de Manaus, algumas das quais ainda não haviam sido relatadas. Outras espécies, apesar de encontradas em baixas populações, já são relatadas como praga em outras regiões do país, podendo tornar-se praga também na região de Manaus.

Palavras-chave: Acarologia Agrícola, Ácaro praga, Agricultura Tropical, Região Amazônica.

Apoio financeiro: CNPq, CAPES.