

Área: **Acarologia**

PRIMEIRO RELATO DA OCORRÊNCIA DO ÁCARO TETRANIQUÍDEO *OLIGONYCHUS ANNONICUS* (MCGREGOR) NO BRASIL

Maria Rosilene Alves Damasceno (UNIMONTES); Alan Ronei Leite (UNIMONTES); Teresinha Augusta Giustolin (UNIMONTES); Denise Navia (EMBRAPA - cenargen); Carlos H. W. Flechtmann (ESALQ); Clarice Diniz Alvarenga (UNIMONTES); Paulo Roberto de Carvalho Spínola (UFMG); Ranyse Barbosa Querino da Silva (EMBRAPA - Roraima); Filipe Sathler Meira (UNIMONTES)

Resumo

A PINHA *Annona squamosa*, UMA ANNONACEAE ORIUNDA DA AMÉRICA CENTRAL, VEGETA EM VÁRIAS REGIÕES DO BRASIL. NO ESTADO DE MINAS GERAIS, A CULTURA TEM CRESCIDO NOS ÚLTIMOS ANOS, NOS PERÍMETROS IRRIGADOS DA REGIÃO NORTE DO ESTADO, DESTACANDO OS MUNICÍPIOS DE JAÍBA, JANAÚBA E NOVA PORTEIRINHA. OS ÁCAROS FITÓFAGOS PODEM ATINGIR O STATUS DE PRAGAS EM DIVERSAS CULTURAS DE FRUTÍFERAS TROPICAIS E HÁ ESCASSA INFORMAÇÃO SOBRE AS ESPÉCIES ASSOCIADAS ÀS ANONÁCEAS NO PAÍS, ESPECIALMENTE ASSOCIADOS À GRAVIOLA, *Annona muricata* L.. NO BRASIL AINDA NÃO FORAM RELATADOS ÁCAROS ASSOCIADOS À PINHA. EM LEVANTAMENTOS CONDUZIDOS. VISANDO O CONHECIMENTO DA ACAROFAUNA ASSOCIADA A CULTURAS AGRÍCOLAS NA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DO NORTE DE MINAS GERAIS, ENTRE SETEMBRO/2006 E AGOSTO/2007, UMA DAS CULTURAS INCLUÍDAS FOI A DE PINHA. FORAM REALIZADAS COLETAS DE AMOSTRAS DESSA FRUTÍFERA NOS MUNICÍPIOS DE JANAÚBA, NOVA PORTERINHA E JAÍBA. AMOSTRAS DE FOLHAS FORAM INSPECIONADAS ATRAVÉS DE EXAME DIRETO E LAVAGEM EM SOLUÇÃO DE DETERGENTE SEGUIDA DE PENEIRAMENTO, NO LABORATÓRIO DE ENTOMOLOGIA, UNIMONTES, JANAÚBA, MG. OS ÁCAROS DETECTADOS FORAM MONTADOS EM LÂMINAS DE MICROSCOPIA, EM MEIO DE HOYER, E IDENTIFICADOS AO MICROSCÓPIO DE CONTRASTE DE FASE NO SETOR DE ZOOLOGIA AGRÍCOLA, ESALQ-USP, PIRACICABA, SP. FORAM ENCONTRADAS DENSAS POPULAÇÕES DE UM ÁCARO TETRANIQUÍDEO DE COLORAÇÃO AVERMELHADA. A ESPÉCIE FOI IDENTIFICADA COMO *Olygonychus annonicus* (MCGREGOR). ESSA ESPÉCIE FOI DESCRITA EM 1955, NO EQUADOR, ONDE NÃO FORAM RELATADOS DANOS OCASIONADOS DEVIDO ÀS INFESTAÇÕES PELO ÁCARO. OUTRAS PLANTAS RELATADAS COMO HOSPEDEIRAS NAQUELE PAÍS SÃO *Carica papaya* L., *Erythrina* SP., E *Coffea arábica* L.. ESSE É O PRIMEIRO RELATO DA OCORRÊNCIA *O. annonicus* NO BRASIL E O SEGUNDO NO MUNDO.

Palavras-chave: *Annona squamosa*, PINHA, TETRANYCHIDAE, AMÉRICA DO SUL