

Área: **Acarologia**

OCORRÊNCIA DO ÁCARO DA ERINOSE DO ALGODOEIRO, *ACALITUS GOSSYPHII* (BANKS) (ACARI: ERIOPHYIDAE), EM *GOSSYPIUM BARBADENSE* L. NO DISTRITO FEDERAL

Glauce Cristina Policápio da Costa Gonçalves (*Embrapa Cenargen*); **Aline Costa Botelho** (*Embrapa Cenargen*); **Viviane Cardoso Pires** (*UFMG*); **Denise Navia Magalhães Ferreira** (*Embrapa Cenargen*); **Carmen Silvia Soares Pires** (*Embrapa Cenargen*); **Eliana Maria Gouveia Fontes** (*Embrapa Cenargen*); **Edison Ryoiti Sujii** (*Embrapa Cenargen*)

Resumo

O ALGODOEIRO *Gossypium barbadense* É AMPLAMENTE DISTRIBUÍDO PELO BRASIL EM PLANTIOS DOMÉSTICOS E COMPARTILHA COM *G. hirsutum* UMA FAUNA DE HERBÍVOROS DIVERSIFICADA. TODAVIA, HÁ UM TIPO ESPECIAL DE HERBIVORIA CAUSANDO GALHA SOMENTE EM *G. barbadense*. AS GALHAS PODEM SER CAUSADAS POR FUNGOS, BACTÉRIAS, INSETOS, NEMATÓIDES E ÁCAROS. OS ÁCAROS, PRINCIPALMENTE OS ERIOPHYIDAE, REPRESENTAM PRAGAS EM CULTURAS AGRÍCOLAS OU ORNAMENTAIS. ENTRE OS DANOS ESTÃO AS GALHAS E ERÍNEAS, DEFORMAÇÕES QUE PODEM OCORRER CONJUNTAMENTE. OBJETIVAMOS IDENTIFICAR O AGENTE CAUSADOR DE GALHAS EM *G. barbadense* NO DISTRITO FEDERAL. PLANTAS APRESENTANDO GALHAS FORAM OBSERVADAS E CARACTERIZADAS NO CAMPO EXPERIMENTAL DA EMBRAPA CENARGEN, DF. NESTE LOCAL AS PLANTAS DE *G. barbadense* ESTÃO INTERCALADAS COM *G. hirsutum* var. *marie galante* E *G. mustelinum*. FORAM COLETADAS EM MAIO DE 2007, FOLHAS DE *G. barbadense* QUE APRESENTAVAM DEFORMAÇÕES NOS SUBSTRATOS INFERIOR, MÉDIO E SUPERIOR DAS PLANTAS, MAS AS GALHAS FORAM OBSERVADAS DURANTE TODO O ANO TAMBÉM NAS FLORES E BOTÕES. AS GALHAS FORAM DISSECADAS E OBSERVADAS EM MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO (40X) E EM SEU INTERIOR FORAM ENCONTRADAS ERÍNEAS E COLÔNIAS NUMEROSAS DE ÁCAROS ERIOFÍDEOS. OS ÁCAROS COLETADOS FORAM PRESERVADOS EM LÂMINAS DE MICROSCOPIA, EM MEIO DE MONTAGEM DE BERLESE MODIFICADO, E IDENTIFICADOS AO MICROSCÓPIO ÓPTICO DE CONTRASTE DE FASE. O ÁCARO *Acalitus gossypii* JÁ HAVIA SIDO OBSERVADO ANTERIORMENTE EM *G. barbadense* NOS ESTADOS DE PE, BA E RN, APARENTEMENTE SEM IMPORTÂNCIA, E AGORA NO DF. APESAR DA PROXIMIDADE DE OUTRAS TRÊS ESPÉCIES DE ALGODOEIRO, OBSERVOU-SE QUE A INFESTAÇÃO SÓ OCORREU EM *G. barbadense*, INDICANDO CERTA ESPECIFICIDADE DESSE ÁCARO POR ESSA ESPÉCIE.

Palavras-chave: galha, eriofídeo, Eriophyoidea, algodoeiro selvagem, herbivoria