

AREA TEMÁTICA: FITOPATOLOGIA-NEMATOLOGIA

133 - PRIMEIRA OCORRÊNCIA DE ATAQUE DE NEMATOIDE DE PARTE AÉREA, *APHELENCHOIDES* SP., EM ALGODOEIRO NO ESTADO DA BAHIA

Fabiano José Perina¹, Cleber Maximiniano², Altair Armindo Rhode⁴, Iolanda Alves dos Santos³, Eduardo Souza Freire⁵, Carina Mariani Leite Lopes⁶

¹ CNPA - Embrapa Algodão, ² UFLA - Universidade Federal de Lavras, ³ FUNDAÇÃO BAHIA - Fundação Bahia, ⁴ CONSULTOR - Consultor, ⁵ UNIRV - Universidade de Rio verde, ⁶ UNB - Universidade de Brasília

Resumo:

A Bahia é o segundo maior produtor de algodão do Brasil, representando cerca de 30% do total produzido no país. Essa produção concentra-se principalmente no oeste do Estado, com cerca de 90% de toda a produção. A cultura é de suma importância para a economia regional, devido à geração de emprego e renda per capita. Entretanto, apresenta o maior custo de produção entre as culturas praticadas, oriundo principalmente dos numerosos problemas fitossanitários incidentes. Assim, a antecipação da ocorrência de surtos epidêmicos de pragas e doenças assume papel primordial na estabilidade da cultura na região. Na safra 2016/17, plantas de algodoeiro herbáceo em fase de abertura de capulhos, provenientes de diversas cultivares e lavouras, contendo sintomas de superbrotamento e drástica redução de produtividade, foram encontradas e coletadas, num primeiro momento, no município de São Desidério, BA. Para a análise nematológica, procedeu-se a separação das plantas em nós, entrenós, brotações e maçãs, as quais foram processadas pelo método de flotação em centrífuga com adição de caulim. Foram encontrados e identificados espécimes de *Aphelenchoides* sp. muito ativos em extrações provenientes dos tecidos dos nós e maçãs e, espécimes menos ativos, em tecidos provenientes dos entrenós da planta de algodoeiro. O gênero foi identificado com base em caracteres morfológicos de fêmeas extraídas das amostras das plantas. Após esta detecção, novas coletas de plantas contendo os sintomas descritos acima, foram realizadas nos municípios de Luís Eduardo Magalhães, Barreiras e Formosa do Rio Preto, e outra vez foi encontrada a associação de nematoides do gênero *Aphelenchoides*. Para a determinação da espécie, estão sendo realizados estudos moleculares juntamente com estudos morfológicos. Este é o primeiro relato da ocorrência do fitonematoide da parte aérea, *Aphelenchoides* sp., no estado da Bahia.

Palavras-chave:

Superbrotação, Produtividade, *Gossypium hirsutum*, Fitonematoide

Apoio:

IBA