



# XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

## Instituto Agronômico - Campinas, SP

### 7 a 9 de Fevereiro de 2017

**FUNGOS ASSOCIADOS À MANCHA FOLIAR EM *Spigelia anthelmia*** / Fungal associated with leaf spot in *Spigelia anthelmia* C.H.L.H. FERREIRA, S.P. FARIAS, M.S.B. NETTO, M.M.M. FERRO, G.S.A LIMA, I.P.ASSUNÇÃO Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas, BR 104 Norte km 85, CEP 57100-000, Rio Largo-AL. caiohenrique\_92@hotmail.com.

As plantas não cultivadas representam sérios problemas para as culturas de grande importância econômica, devido múltiplos prejuízos que ocasionam, quer dificultando os tratamentos culturais, quer determinando perdas na produção e atuando como fonte de inóculo para as principais doenças. A espécie *Spigelia anthelmia* conhecida como uma planta não cultivada é originada da América do Sul, utilizada como medicinal em várias partes do mundo, pode ser afetada por diversos patógenos servindo como fonte de inóculo primário em várias culturas. O trabalho teve como objetivo coletar e identificar o agente etiológico da mancha foliar de *S. anthelmia*. Foram realizadas coletas de *S. anthelmia* no município de Rio Largo-Alagoas, apresentando sintomas de mancha e necrose nas folhas e ramos. Assim foi realizado isolamento indireto e teste de patogenicidade utilizando suspensão de esporos dos principais gêneros associados na concentração de  $10^5$  conídios  $ml^{-1}$ , com avaliação aos quatro dias após a inoculação. Foram identificados dois gêneros fúngicos associados à mancha: *Alternaria* spp. e *Curvularia* spp. Todos os isolados foram patogênicos à *S. anthelmia* aos quatro dias, apresentando sintomatologia semelhante às plantas coletadas inicialmente.