

## Diagnose de doenças fúngicas em acessos do Complexo *Saccharum*

Everton Sebastião do Nascimento<sup>1</sup>

Marissônia de Araújo Noronha<sup>2</sup>

Tassiano Maxwell Marinho Câmara<sup>3</sup>

Lizz Kezzy de Moraes<sup>4</sup>

**Resumo** – O Complexo *Saccharum* é formado pelos gêneros *Saccharum*, *Erianthus*, *Sclerostachya*, *Miscanthus* e *Narenga*. Dentre as características de interesse e que devem ser investigadas entre os acessos do Complexo *Saccharum* destaca-se a ocorrência de doenças. Dependendo da suscetibilidade do acesso e das condições ambientais, uma doença fúngica pode influenciar negativamente na produtividade do genótipo. Assim, este trabalho teve como objetivo determinar as doenças fúngicas que incidem sob os acessos do complexo *Saccharum* do BAGCANA da Embrapa Tabuleiros Costeiros. A partir de observações visuais nos acessos mantidos no campo experimental, foram obtidas amostras de três folhas de cada um dos 11 acessos, que apresentaram sintomas de doenças foliares. Posteriormente, foram confeccionadas três lâminas por unidade de folha lesionada e com o auxílio do microscópio óptico se procedeu às observações das estruturas dos fungos, sendo a identificação realizada com base nas características morfológicas como: presença de conidióforo, conídios, septados ou pseudoseptados e coloração. Em todos os acessos do complexo *Saccharum* se constatou a presença do fungo *Bipolaris* sp. Verificou-se também que em seis acessos ocorreram associações entre *Bipolaris* sp., *Curvularia* sp. e *Alternaria* sp. numa mesma lesão e em quatro acessos a presença de *Bipolaris* sp. e *Curvularia* sp. O maior número de esporos de *Bipolaris* sp. e *Curvularia* sp. foram observados no acesso Halaii. Esses três patógenos são relatados causando doenças na cana-de-açúcar. A constatação dos três fungos como agentes causais de manchas foliares incidindo sobre os acessos do Complexo *Saccharum* disponibiliza informações relevantes para o melhoramento das espécies.

**Termos para indexação:** germoplasma, fitopatógenos, identificação.

**Agradecimentos:** À Fapeal pela concessão da bolsa.

---

<sup>1</sup> Graduando em Agronomia, bolsista da Unidade de Execução de Pesquisas da Embrapa Tabuleiros Costeiros (UEP-Rio Largo), Rio Largo, AL.

<sup>2</sup> Engenheira-agrônoma, doutora em Fitopatologia, pesquisadora da Unidade de Execução de Pesquisas da Embrapa Tabuleiros Costeiros (UEP-Rio Largo), Rio Largo, AL.

<sup>3</sup> Engenheiro-agrônomo, doutor em Genética e Melhoramento, pesquisadora da Unidade de Execução de Pesquisas da Embrapa Tabuleiros Costeiros (UEP-Rio Largo), Rio Largo, AL.

<sup>4</sup> Engenheira-agrônoma, doutora em Melhoramento Genético Vegetal, pesquisadora da Unidade de Execução de Pesquisas da Embrapa Tabuleiros Costeiros (UEP-Rio Largo), Rio Largo, AL.