

## **MANCHAS FOLIARES EM BROMÉLIA ASSOCIADAS A *Alternaria* sp.**

**CAMARGO, J. C. J. C.<sup>1</sup>; DORNELLES, V. S.<sup>1</sup>; LUDWIG, J.<sup>2</sup>**

Ao se depararem com situações adversas ou condições ambientais desfavoráveis, os fungos fitopatogênicos dispõem de uma série de estratégias a fim de garantir a sobrevivência e viabilidade dos propágulos, e para isto, uma delas é buscar um hospedeiro alternativo para permanecer em estado epifítico ou de forma ativa até que o hospedeiro primário esteja presente novamente e se inicie um novo ciclo de contágio. Observando-se manchas foliares em *Bromelia* sp., foi estudada a associação do agente causal a esse sintoma, diante disso, o presente trabalho teve por objetivo identificar o agente etiológico encontrado em *Bromelia* sp., ou vulgarmente conhecida como ‘Caraguatá’, da família Bromeliaceae, em razão de suspeitar-se que o agente venha ser um potencial fitopatógeno. Para isso, durante as aulas do CCR de Clínica Fitopatológica do curso de Agronomia, coletou-se folhas de *Bromelia* sp., que se encontravam como plantas ornamentais nos blocos de laboratórios da UFFS *campus* Cerro Largo, realizando-se o isolamento em meio de cultura BSA (140 g de batata – 20 g de sacarose – 15 g de ágar e 1000 mL de água destilada) previamente vertido em placas de Petri. Como métodos de isolamentos, utilizou-se o método de raspagem (com três plantios por placa) e o método direto com cortes da zona limítrofe (com dois cortes depositados em cada placa) e posteriormente, realizou-se a repicagem para obtenção de culturas puras. Todas as placas foram incubadas em câmara climática do tipo BOD em temperatura de 25 °C ao longo de sete dias. Como o agente apresentou dificuldade em esporular, foi utilizado também o método de câmara úmida para induzir ao desenvolvimento de esporos, utilizando-se partes da planta com sintomas e depositadas sobre folhas de papel umedecida e encubadas em caixas plásticas transparentes do tipo Gerbox e após isso foi possível identificar o agente *Alternaria* sp.. Sendo assim, trabalhos futuros serão realizados em razão de identificar a espécie do fungo e correta tomada de decisão quanto ao controle do fitopatógeno em função da planta alternativa *Bromelia* sp..

**Palavras-chave:** hospedeiro alternativo; fitopatógeno; *Bromelia* sp.; isolamento.

**Origem:** Ensino.

**Instituição Financiadora:** não se aplica.

<sup>1</sup> José Carlos Júnior da Cruz de Camargo. Estudante. Voluntário. Curso de Agronomia.

<sup>1</sup> Vanessa dos Santos Dornelles. Estudante. Voluntária. Curso de Agronomia.

<sup>2</sup> Juliane Ludwig. Docente. Agronomia.