



## ETIOLOGIA

1590

### **Fungos isolados de capim *Brachiaria* sp. associados à sintomas tipo “mal-do-brachiarão”** (Isolated fungi from *Brachiaria* sp. associated with sintoms type “brachiaria disease”)

**Vieira Júnior, J. R.<sup>1</sup>; Fernandes, C. F.<sup>1</sup>; Silva, D. S. G.<sup>1</sup>; Santana, L. S.<sup>2</sup>; Minosso, S. C. C.<sup>2</sup>; Almeida, U. O.<sup>2</sup>; Matos, S. I.<sup>3</sup>; Ventura, F. A.<sup>2</sup>; Rodrigues, M. M.<sup>2</sup>; Lima, R. F.<sup>4</sup>; Silva, J. C. C.<sup>4</sup>; Aguiar, P. N.<sup>4</sup>**  
<sup>1</sup>Embrapa CPAF-RO Graduando, <sup>2</sup>Faculdade UNIRON-RO; <sup>3</sup>Graduando, Faculdade São Lucas-RO; <sup>4</sup>Graduando Faculdade FIMCA-RO. E-mail: [vieirajr@cpafro.embrapa.br](mailto:vieirajr@cpafro.embrapa.br)

O capim brachiaria (*Brachiaria* sp.) é a espécie de capim mais utilizada nas pastagens de Rondônia, pelo seu alto rendimento e resistência à ataque de cigarrinha-das-pastagens. Porém, recentemente, tem sido relatado pelos produtores que, após um período de intensas chuvas surgem reboleiras, com plantas mortas, que vão aumentando de tamanho e, em alguns casos tem inviabilizado o plantio de capim. Esta doença tem se manifestado em solos encharcados e de baixa fertilidade e relatos de sua ocorrência vem aumentando ano após ano. Assim, neste trabalho, buscou-se determinar a real etiologia da doença, a partir de coletas de plantas doentes, realizadas entre os anos de 2006 e 2011, nos municípios rondonienses de: Cabixi (4), Castanheiras (2), Chupinguaia (4), Colorado D’ Oeste (2), Estrela de Rondônia (3), Gov. Jorge Teixeira (2), Monte Negro (3), Novo Horizonte (3), Ouro Preto D’ Oeste (1), Pimenta Bueno (2), Porto Velho (1), Rolim de Moura (8), São Felipe D’ Oeste (1), Vale do Paraíso (4) e Vilhena (4). As amostras coletadas foram levadas para o Laboratório de Fitopatologia onde procedeu-se ao isolamento direto e indireto. Destes obteve-se os fungos *Rhizoctonia solani*, *Pythium* sp. e *Fusarium* sp.. De colônias puras, prepararam-se suspensões de fragmentos de micélio e esporos e inoculou-se em plantas com e sem ferimentos. Em nenhum dos testes realizados conseguiu-se reproduzir os sintomas observados à campo. Assim, é possível que: a) a doença seja favorecida pela debilitação das plantas em condições de solo encharcado e pobre e; ou; b) pela associação dos três patógenos em alguma ordem não estabelecida em testes.

Hospedeiro: (*Brachiaria* sp.), capim brachiaria

Patógeno: *Rhizoctonia solani*, *Pythium* sp. e *Fusarium* sp.

Doença: Mal-do-Brachiarão

Área: Etiologia