



# 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

## IDENTIFICAÇÃO DE FITOPATÓGENOS EM PASTAGENS NO MUNICÍPIO DE HUMAITÁ-AM.

30º Zootec, 1ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

**SILVA; Jhonata Lemos da** <sup>1</sup>

### RESUMO

O Brasil tem nítida aptidão para a pecuária com aproximadamente 200 milhões de hectares de pastagens nativas ou implantadas, dos quais estima-se que cerca de 130 milhões estejam degradados e necessitem de alguma intervenção para reverter o estado em que se encontram. As pastagens cultivadas são compostas principalmente por gramíneas do gênero *Brachiaria*, especialmente *B. decumbens* e *B. brizantha*. Atualmente, entre as várias espécies de *Brachiaria*, o capim marandu (*B. brizantha* 'Marandu') destaca-se como uma das gramíneas mais usadas no Norte do País. Entretanto, esse progresso no plantio de *Brachiaria* também apresenta reflexos negativos, como o surgimento de doenças que afetam as pastagens e tornam as áreas pouco produtivas ou com baixa capacidade de suporte e impróprias para a pecuária. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi realizar a identificação de fitopatógenos em pastagens no município de Humaitá-AM. Para o isolamento dos possíveis fitopatógenos, plantas de capim marandu com manchas foliares foram coletadas e enviadas para análise em laboratório. Fragmentos de 5 cm de diâmetro foram retirados das bordas das lesões, e feita a assepsia em álcool 70%, hipoclorito de sódio e água destilada por 2 minutos. As amostras foram inoculadas em meio de cultura BDA sendo incubadas em temperatura ambiente por 3 dias e feita repicagem para obtenção da cultura pura. As lâminas foram preparadas com água destilizada esterilizada e com uma pequena quantidade de micélio das culturas puras e levadas aos microscópios ópticos para visualização de hifas e conídios. Foram feitas comparações das estruturas observadas com imagens de estruturas fúngicas fitopatogênicas. Identificou-se gêneros causadores de cercosporiose como *Cercospora* sp. e outras manchas como *Bipolaris* sp., *Puccinia* sp. e *Ustilago* sp. A importância econômica desses fitopatógenos têm sido pequena, porém, em situações de estresse ambiental podem representar diminuição considerável da área foliar, desta forma, quanto mais precoce for a identificação do problema, mais efetivo será o método de intervenção para reverter o processo e evitar prejuízos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Forragicultura; Fungos; Sanidade

<sup>1</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas, jhonata.lemos@ifam.edu.br