



ISBN 978-85-66836-16-5

IMPORTÂNCIA DA CLÍNICA FITOPATOLÓGICA COMO AÇÃO DE EXTENSÃO NA UFMT – SINOP / Importance of the phytopathological clinic as an extension action in the UFMT - Sinop. C. W. F. ALVES<sup>1</sup>; V. S. SOUZA<sup>1</sup>; S. M. BONALDO<sup>2</sup>. <sup>1</sup>UFMT/Campus Sinop/ICAA; <sup>2</sup>UFMT/Campus Sinop/PPGCAM. Av. Alexandre Ferronato, 1.200 CEP. 78.557-267, Sinop, MT, Brasil, Bolsista de extensão, E-mail: sbonaldo@ufmt.br.

A correta identificação de um patógeno é de suma importância para recomendação das medidas de controle mais eficazes possibilitando o restabelecimento da planta, com redução dos prejuízos causados pelos fitopatógenos. No intuito de oferecer essa assistência especializada a Clínica Fitopatológica é um projeto de extensão consolidado na UFMT/Campus Sinop, devido à necessidade de diagnosticar corretamente as doenças que afetam diversas culturas na região de Sinop (MT) e oferta de um diagnóstico qualificado aos profissionais que atuam diretamente no campo e aos agricultores, bem como preservar os agentes causais destas doenças para futuros estudos de avaliação de métodos de controle, para realização de testes de produtos fitossanitários e demais pesquisas. A Clínica realiza a diagnose de amostras de plantas apresentando sintomas de doenças, através de técnicas e práticas laboratoriais, tal como a preservação dos fitopatógenos em Micoteca. Os materiais de plantas doentes chegam ao laboratório através de envio direto dos produtores e coletas a campo. Nos últimos dois anos, de maio de 2016 a dezembro de 2017 foram realizadas 92 diagnoses e, dentre os fitopatógenos diagnosticados, destacam-se *Fusarium* sp., *Sclerotinia sclerotiorum*, *Colletotrichum* sp., e *Choanephora cucurbitarum*. As principais culturas levadas a diagnóstico foram soja (*Glycine max* L.), feijão (*Vigna unguiculata* L.), crotalária (*Crotalaria spectabilis* R.), Rosa do deserto (*Adenium obesum*.) e milho (*Zea mays*). O laboratório de fitopatologia através da clínica fitopatológica atende mais de 30 propriedades no norte do Mato Grosso. Portanto, a Clínica Fitopatológica desempenha um papel fundamental para a universidade, auxiliando no desenvolvimento de trabalhos de ensino, pesquisa e extensão.

**Palavras-chave:** Diagnose; Extensão rural; fungos.  
APOIO: PROCEV/UFMT