

## CLÍNICA DE DIAGNOSE DE DOENÇAS DE PLANTAS E SUA IMPORTÂNCIA NO MANEJO DE DOENÇAS

Neri Antonio Biazus Junior, Amanda Silva Piris, SOLANGE MARIA BONALDO, Caciara Gonzatto Maciel

A Clínica de Diagnóstico de Doenças de Plantas da UFMT Campus Sinop, recebe amostras de plantas, sementes e frutos da região norte de MT além de outros estados, para diagnóstico do agente causal, com identificação de fungos e bactérias, ajudando na tomada de decisão de consultores e produtores em relação a qual manejo adotar, além de realizar visitas às propriedades quando necessário. No ano de 2019 a Clínica de Diagnóstico de Doenças de Plantas passou a receber amostras de produtos biológicos (“on farm”) realizando testes de qualidade para determinar o número de células bacterianas presentes na amostra, bem como identificação das mesmas, verificando se há ou não contaminantes. Com o recebimento das amostras para diagnóstico e teste de qualidade obtêm-se colônias de bactérias e fungos fitopatogênicos que são preservados na micoteca do laboratório, estando disponíveis para estudos tanto na graduação e pós-graduação. Foram recebidas 153 amostras, atendendo 15 municípios no estado de Mato Grosso além de um município no estado do Pará e um do Mato Grosso do Sul. Dentre as amostras recebidas, destacam-se principalmente amostras de soja (*Glycine max* L.), milho (*Zea mays*) e banana (*Musa spp.*), sendo *Fusarium sp.*, *Colletotrichum sp.* e *Choanephora spp.* os principais fungos fitopatogênicos encontrados neste período. A Clínica de Diagnóstico de Doenças de Plantas da UFMT gera conhecimento sobre os fitopatógenos presentes no Mato Grosso, contribuindo para geração de tecnologias e manejo eficiente para a região, auxiliando no ensino, além de despertar interesse dos estudantes para a área de fitopatologia.

### *PALAVRAS-CHAVE*

Fitopatologia. Controle. Agricultura.