

## **AUXÍLIO NA DIAGNOSE DE DOENÇAS DE PLANTAS À COMUNIDADE ACADÊMICA DA UEMS/AQUIDAUANA**

Rogério Romero da Silveira<sup>1</sup>; Felipe André Sganzerla Graichen<sup>2</sup>;

<sup>1</sup> Aluno do curso de Agronomia da UEMS; e-mail: rogerio\_romero\_silveira@hotmail.com. Bolsista PIBEx;

<sup>2</sup> Professor dos cursos de Agronomia e Engenharia Florestal da UEMS; E-mail: felipeandre@uems.br.  
Orientador.

Área de conhecimento do CNPq: 5.01.02.01-0 – Fitopatologia

### **RESUMO**

As plantas cultivadas muitas vezes têm a sua produção comprometida pela ocorrência de doenças, que podem ser de origem biótica ou abiótica. A manutenção do potencial produtivo das plantas cultivadas deve ser garantida através do manejo das doenças. O sucesso de uma estratégia de manejo é dependente de fatores que envolvem o conhecimento da planta, dos patógenos em potenciais e das doenças que de fato incidem sobre estas. Portanto, a diagnose tem papel fundamental no manejo a ser empregado para o normal desenvolvimento da agricultura. Este trabalho teve por objetivo identificar a etiologia das doenças que ocorreram em plantas na Unidade Universitária de Aquidauana, de forma a auxiliar na tomada de decisão no manejo destas. Foi realizada a diagnose de doenças em nove espécies de plantas cultivadas na Unidade Universitária de Aquidauana. As culturas da soja, arroz e citrus foram as que mais apresentaram doenças. No total, foram diagnosticadas 14 doenças distintas, de diferentes grupos de patógenos, como a Brusone (*Magnaporthe oryzae*) no arroz e o Oídio (*Microsphaera diffusa*) na soja. Após a identificação dos patógenos foram indicadas as devidas opções no manejo.

Palavras-chave: Manejo de doenças. Fitopatologia. Clínica Vegetal.



# 4° EPEX

**ENCONTRO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

**4° EGRAD – ENCONTRO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO**

**11° ENIC – ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**11° SEMEX – SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA**