XXXIII CONIC 23/24
Congresso de Iniciação Científica
Ciência em Movimento: Construindo o Futuro com Conhecimento
25 a 27 de Novembro de 2024

Levantamento de doenças em culturas agrícolas em propriedades rurais da Comunidade Nossa Senhora da Paz em Itacoatiara-AM

[1]Railson Nogueira Moreira - Bolsista UFAM/ICET;
[1]Luan Kayle Andrade da Silva – UFAM/ICET;
[1]Suelem Cristina Albuquerque Neves – UFAM/ICET;
[1]Rosinara da Silva Macêdo – UFAM/ICET;
[2] Pedro de Queiroz Costa Neto – Departamento de Ciências Fundamentais e Desenvolvimento Agrícola;
[3] Liane Cristine Rebouças Demosthenes – Profa. Adjunta UFAM/ICET.

[1]railson.moreira@ufam.edu.br - [3]liacristine@ufam.edu.br.

RESUMO

Os pequenos produtores das comunidades rurais de Itacoatiara, no Amazonas, contribuem para a produção local de hortaliças, frutíferas e grãos, principalmente quando se considera a vocação agrícola de cada município produtor. No entanto, a produtividade agrícola pode ser prejudicada pela ocorrência de doenças de plantas que afetam a parte aérea da planta, resultando em frutos ou grãos menores, por doenças que afetam a planta inteira (como as causadas por patógenos vasculares e vírus), e por doenças que afetam diretamente o órgão que será comercializado (o grão, o fruto, a folhaou o legume), tornando-os impróprios para o consumo. Portanto, faz-se necessário um diagnóstico fitopatológico nas propriedades produtoras de Itacoatiara para entender quais doenças, e em qual período e frequência elas se manifestam, e assim embasar com maior segurança a adoção de medidas de controle de doenças, aumentar e melhorar a qualidade da produção local e auxiliar os produtores locais em seus processos produtivos. O objetivo deste trabalho foi identificar e quantificar a incidência de doenças de plantas presentes em áreas produtoras da Comunidade Nossa Senhora da Paz em Itacoatiara – AM. Foram selecionadas 4 propriedades na área rural para compor o estudo. O estudo contou com visita *in loco* das propriedades da comunidade, coleta de amostras de plantas sintomáticas, isolamento dos fitopatógenos associados às lesões e quantificação da incidência das doenças. As doenças de maior incidência nos cultivos foram: sigatoka amarela em bananeiras, antracnose em gravioleiras e maracujazeiros, e fusariose em maracujazeiros, causadas por fungos dos gêneros *Mycosphaerella, Colletotrichum e Fusarium,* agentes causais da sigatoka, antracnose e fusariose, respectivamente.

Palavras-Chave: Produção local; doenças de plantas; diagnóstico fitopatológico.

AGRADECIMENTOS

À PROPESP/UFAM pelo apoio à Iniciação Científica, à UFAM pela bolsa de iniciação científica concedida, ao ICET/UFAM pela infraestrutura e à FAPEAM pelo apoio ao evento.