

LFT 5770 – PATOLOGIA DE SEMENTES E MUDAS

1º SEM/2015 - TERÇAS-FEIRAS - 14:00-18:00 h.

LOCAL: Sala Ferdinando Galli e Sala Aulas Práticas

PROF. RESPONSÁVEL: José Otávio Machado Menten

COLABORADORAS: Liliane De Diana Teixeira, Maria Heloisa Duarte de Moraes;
Renata Rebellato Linhares

INFORMAÇÕES GERAIS

1. OBJETIVOS

Possibilitar aos participantes:

- a) Compreender a importância dos patógenos associados aos materiais de propagação, tanto em programas de certificação como em serviços de quarentena.
- b) Desenvolver testes de sanidade de sementes e de mudas, interpretar os resultados e propor medidas de controle/manejo.

2. ATIVIDADES REALIZADAS EM DUPLAS

2.1 Testes de sanidade de sementes e mudas (1 Relatório referente a cada aula prática)

Proporcionar aos participantes a análise de sanidade de sementes e mudas de diversas culturas de importância econômica, envolvendo:

- a) “revisão” do sistema hospedeiro-patógeno;
- b) detecção e identificação dos patógenos presentes;
- c) discussão sucinta do significado dos patógenos: qualidade das sementes e das mudas, necessidade e viabilidade de tratamento, etc.

ATENÇÃO: Os relatórios das aulas práticas e visitas deverão ser disponibilizados no STOA até as 13:00h da aula imediatamente seguinte.

2.2 Projeto de Pesquisa / execução de experimento

Preparar Projeto simples e rápido (3 meses de execução), de acordo com as normas de instituições financiadoras (CNPq, FAPESP, etc.), sobre um problema relevante relacionado à sanidade de sementes ou de mudas. Deverão ser contemplados, sucintamente, os seguintes itens: identificação do problema, objetivos, revisão de literatura, material e métodos,

utilização dos resultados, literatura citada e cronograma de atividades. Executar e apresentar relatório gerado.

ATENÇÃO: Os Projetos deverão ser disponibilizados no STOA até as 13:00h de 24/03/2015

2.3. Exercício: IMPORTÂNCIA RELATIVA DO MATERIAL DE PROPAGAÇÃO DE PLANTAS SADIO E/OU ADEQUADAMENTE TRATADO NO MANEJO DE DOENÇAS E PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL

a) Definir as 10 medidas de manejo de doenças mais importantes, incluindo a utilização de materiais de propagação sadio e/ou adequadamente tratados (as mesmas para todos os grupos)

b) Cada DUPLA escolhe uma espécie cultivada e define as 10 doenças mais importantes desta cultura

c) Estabelecer notas de 0 (=medida sem valor / pouco utilizada) a 10 (=medida de muito valor, muita eficiência / muito utilizada) para cada doença e medida de manejo, em duas situações: situação real/atual e importância potencial das medidas (2 Tabelas). Para cada cultura, estabelecer um “ranqueamento” da importância relativa atual e potencial de cada medida de manejo. Verificar a posição da “utilização de material propagativo sadio e/ou adequadamente tratado”

d) Cada dupla redige um texto enfocando a importância da utilização de material de propagação sadio e/ou adequadamente tratado (tipo e eficiência de tratamento) na ocorrência/severidade de doenças e produtividade da cultura.

ATENÇÃO: Relatórios sucintos deverão ser disponibilizados no STOA até as 13:00h de 05/05/2015. Os seminários deverão ser apresentados (20 min. cada) em 19/05/2015.

3. AVALIAÇÃO

- Relatórios de aulas práticas e visitas 1
- Seminário I: Projeto 1
- Seminário II: Exercício 2
- Seminário III: Resultados dos experimentos 3
- Prova teórico-prática (individual) + participação nas aulas 3