

Laboratório de Fitossanidade

Neste Laboratório são realizadas atividades no âmbito de fitossanidade, principalmente na parte de manejo e identificação de pragas, doenças e plantas daninhas de interesse agrônomo. Além destas, também trabalhamos com superação de dormência de sementes e produção de mudas de espécies nativas, medicinais e de interesse agrícola nas variadas vertentes, como apícola, madeireira, medicinal, forrageira, etc. Desenvolve-se ainda atividades na área de salinidade, como fator limitante da produção agrícola, na busca de espécies resistentes ou tolerantes aos sais, muito comuns nas áreas de produção no Nordeste.

Além das atividades de pesquisas, estas atividades estão ligadas a algumas disciplinas dos Cursos de Tecnologia e Técnicos do Eixo de Recursos Naturais, como segue o abaixo:

- Fitossanidade
- Manejo de fruteiras
- Salinidade do solo e qual. da água para irrigação
- Principais pragas e seu controle
- Principais doenças e seu controle
- Principais plantas daninhas e seu controle
- Produção de mudas

Os projetos desenvolvidos neste Laboratório são executados por estudantes bolsistas remunerados e voluntários dos Cursos Tecnológico em Irrigação e Drenagem e Técnico em Fruticultura (PIBIC Jr.), além dos estudantes que fazem o estágio de final de curso, com o desenvolvimento dos seus respectivos Relatórios de Estágio Supervisionados.

O Laboratório de Fitossanidade e Sementes constitui-se de um espaço propício à realização das atividades propostas e tem contribuído na realização e melhoria das pesquisas e diretamente apoia o ensino, de forma a contribuir com a qualificação das mesmas. As atividades de pesquisa desenvolvidas no referido Laboratório vão desde de Iniciação Científica (PIBIC e PIBIC Jr.), Iniciação Tecnológica (PIBIT), passando pela elaboração de monografias, TCC, Relatórios de Estágios, etc.

Além disso, este espaço com seus equipamentos também contribuem de forma decisiva nas aulas práticas, apresentando novas vertentes de utilização dos mesmos para determinadas atividades específicas de certas disciplinas ou grupo de disciplinas.

Os usuários do laboratório de Fitossanidade devem obedecer algumas regras básicas e comum em qualquer laboratório, que minimizam e garantam a segurança no interior deste laboratório.

Regras e normas de utilização dos equipamentos do laboratório de fitossanidade e sementes

Utilização dos equipamentos:

- Os equipamentos, que constam do laboratório em questão, poderão ser utilizados mediante solicitação do professor responsável pelo projeto de pesquisa, acompanhado do formulário próprio de reserva de equipamentos e ou/análises, fornecido pelo Laboratório de Fitossanidade e Sementes;
- Somente professores poderão solicitar estas reservas;
- A solicitação de uso de equipamentos e ou/análises será encaminhada ao professor responsável do laboratório de Fitossanidade e Sementes, para que a solicitação seja efetivada;
- Será agendado o horário para a efetivação do uso, levando em conta os horários disponíveis do equipamento;
- É proibida a permanência de pessoas não autorizadas no laboratório;
- O laboratório deverá permanecer trancado na ausência de pessoas responsáveis.

Segurança no laboratório ao manipular solventes, reagentes químicos e voláteis:

- O uso de calçados fechados de couro ou similar, avental, luvas de borracha, calça e óculos de segurança, são requeridos durante todo o período de trabalho no laboratório;
- Não beba e não coma no laboratório;
- Nunca use material de laboratório para beber ou comer;
- É proibido fumar no laboratório ou em qualquer outro lugar que possa por em risco a segurança ou saúde das pessoas;
- Caminhe com atenção e nunca corra no laboratório;
- Nunca teste amostras ou reagentes pelo sabor e os odores devem ser verificados com muito cuidado;
- Não leve a mão à boca ou aos olhos quando estiver manuseando produtos químicos;
- Aventais de laboratório, luvas, óculos de proteção ou outras vestimentas não devem ser usados fora do laboratório;

- Em caso de acidentes, mantenha a calma e chame o professor ou técnico responsável;
- Objetos pessoais como bolsas, blusas, etc. Devem ser guardados em armários de preferência em áreas externas ao laboratório;
- Brincadeiras são absolutamente proibidas no laboratório;
- Use a capela sempre que trabalhar com solventes voláteis, tóxicos e reações perigosas, explosivas ou tóxicas, verifique o funcionamento do exaustor antes da manipulação de reagentes ou solventes voláteis;
- As substâncias inflamáveis devem ser manipuladas em locais distantes de fontes de aquecimentos;
- Lentes de contato não devem ser usadas em laboratórios, pois podem absorver produtos químicos e causar lesões nos olhos;
- Nunca jogue reagente ou resíduo de reações na pia, procure o frasco de descarte;
- Ao final de cada aula, as vidrarias utilizadas durante o trabalho de laboratório devem se esvaziadas nos frascos de descarte e enxaguadas com água antes de serem enviadas para limpeza;
- Vidrarias trincadas, lascadas ou quebradas devem ser descartadas e o técnico ou professor responsável deve ser avisado;
- Antes de manipular qualquer reagente deve-se ter conhecimento de suas características com relação à toxicidade, inflamabilidade e explosividade;
- Todo acidente com reagentes deve ser limpo imediatamente protegendo-se se necessário.
- No caso de ácidos e bases devem ser neutralizados antes da limpeza;
- Receber visitas apenas fora do laboratório, pois elas não conhecem as normas de segurança e não estão adequadamente vestidas.