

DESCRIPTIVO ÁREA DE EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA**DO CURSO DE AGRONOMIA****LABORATÓRIO DE EXPERIMENTAÇÃO**

Aprovado pelo CONSEPE - Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão em:
Resolução n.º 18/11/24 conforme
Prof. Dr. Osvaldo Gastaldon Presidente do Consepe

ÁREA TOTAL: 8.533 m²

SETOR: Área de Experimentação Agrícola - Curso de Engenharia Agrônômica

LOCALIZAÇÃO: Cidade Universitária - Area Agrícola

CURSOS ATENDIDOS: Agronomia e Colégio Unifev (esporadicamente)

DESCRIÇÃO TÉCNICA DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

Identificação e conhecimento dos principais fatores e processos ocorrentes no intemperismo, para a formação de um solo; Práticas de identificação dos principais tipos de solos existentes na área agrícola e em seu entorno, dentro do próprio Campus; Manuseio físico de amostras de solo, visando a identificação e diferenciação das características dos solos estudados; Acompanhamento de práticas mecanizadas de preparo de solo, conforme a umidade e maquinário empregado; Observação, análise e acompanhamento do ambiente ecológico envolvido nos cultivos protegidos e naqueles realizados à céu aberto;

Preparo do solo para semeadura e plantio de mudas; Propagação de espécies olerícolas, frutíferas e medicinais, como semeadura em bandejas e/ou saquinhos com substratos comerciais; Acompanhamento do crescimento e do desenvolvimento das mudas para posterior plantio na área agrícola ou utilização em projetos de extensão universitária; Propagação e produção de mudas de espécies arbóreas, aromáticas, ornamentais, condimentares e medicinais;

Acompanhamento de cultivos agrícolas desenvolvidos nas diferentes áreas agrícolas do Campus (sob cultivo protegido e à céu aberto); Acompanhamento de experimentos desenvolvidos na área agrícola; Utilização e acompanhamento das diferentes tecnologias empregadas nos cultivos agrícolas; Acompanhamento de experimentos desenvolvidos na área agrícola, sob o contexto de produção agrícola e sustentabilidade ambiental;

Atividades de hidrodinâmica e hidrostática aplicada; Identificação, conhecimento, manuseio e manejo de atributos físicos, químicos e biológicos do solo; Instalação e manutenção de sistemas de irrigação localizado; Identificação de processo de compactação do solo, com posterior correção do mesmo; Tratos culturais das espécies frutíferas implantadas no pomar, como podas, identificação de pragas e patógenos causadores de doenças, assim como etapas de colheita e pós-colheita; Identificação de doenças em plantas anuais e perenes; Avaliação de aspectos nutricionais de plantas cultivadas; Observação de ácaros e demais insetos nocivos, bem como os danos provocados em diferentes culturas e respectivas formas de controle; Aulas práticas de Manejo Integrado de ácaros, nematoides e pragas em culturas anuais e perenes; Aulas práticas de cultivo e análise de caracteres da soja, milho gergelim e girassol; Aulas práticas para instalação e condução de experimentos a campo com culturas anuais; Aulas práticas de Monitoramento climático em equipamentos instalados no cercado agroclimatológico; Identificação e taxonomia de plantas daninhas, bem como seu manejo e controle; Tecnologia de aplicação de herbicidas; Produção de mudas pré-brotadas (MPB); Instalação e manutenção de campos agrostológicos;

Identificação e compreensão do conteúdo de bulas de agrotóxicos e produtos fitossanitários; Aulas práticas desenvolvidas visando a conscientização e uso correto de equipamentos de proteção individual (E.P.I.'s); Procedimentos visando a inutilização e descarte de embalagens de agrotóxicos; Desenvolvimento de estudos e acompanhamento, à campo, de plantas com eventuais sintomas de deficiência nutricional - anuais, perenes, sob cultivo protegido ou à céu aberto; Identificação e contato prático com diferentes opções de corretivos de solo, bem como fertilizantes sólidos ou líquidos, sintéticos ou orgânicos; Identificação e compreensão do conteúdo de rótulos de sacarias e demais embalagens de fertilizantes.

DESCRIÇÃO DO ESPAÇO E ATIVIDADES:

Estufa agrícola (192,00 m²): composta por 04 bancadas de ferro, 01 pia com torneira, 01 torneira na lateral e 02 estruturas de tutoramento para culturas de condução. Contém ainda dentro da estrutura algumas ferramentas, sendo elas: 12 enxadas, 5 enxadões, 3 pás, 2 cavadeiras, 2 tesourões de poda (cabo longo), 1 tesourão de acabamento, 4 tesouras de

poda, 1 facção, 2 bancadas de hidroponia de cinco metros de comprimento e 7 linhas em cada (composta por uma bomba 0.5cv/220v, uma caixa d'água de 1.000 litros e um *timer* de programação);

Viveiro agrícola (129,22m²): 4 canteiros de hortaliças e 01 bancada de madeira;

Áreas de cultivo anual:

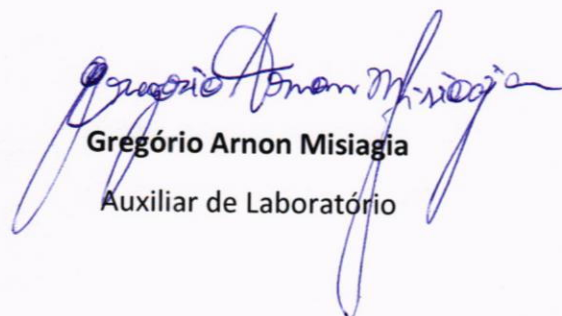
Área 1 (852,80 m²): 03 conjuntos de irrigação, sendo dois com quatro linhas e um com cinco linhas;

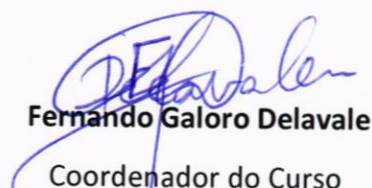
Área 2 (2.059,00 m²): apenas área de cultivo agrícola;

Pomar de frutíferas (651,00 m²): contendo 08 laranjeiras, 09 limoeiros, 06 mangueiras, 06 goiabeiras, 05 aceroleiras e 02 anonáceas (pinha);

Área de cultivo recente (483,00 m²): cerca de 40 plantas de pitayas em 483,00 m²;

Cercado climatológico (105,00 m²): 01 Tanque classe A e estrada, 01 abrigo meteorológico, 01 pluviômetro são izidro, 01 pluviômetro ville d'paris, 01 termômetro máx./min., 01 psicrômetro e 01 estação automática.


Gregório Arnon Misiagia
Auxiliar de Laboratório


Fernando Galoro Delavale
Coordenador do Curso

Prof. Me. Fernando Galoro Delavale
COORDENADOR DO CURSO DE
ENGENHARIA AGRÔNOMICA
CREA-SP 5060472530


Marcilio Brunini
Supervisor de Laboratório