

ANÁLISE DE SUBSTRATO PARA PLANTAS - 2011



Área Temática: Meio Ambiente

Coordenador: Gilmar Schäfer

Bolsista de extensão: Daiane Marques Lino

Departamento de Horticultura e Silvicultura – Faculdade de Agronomia/UFRGS

Autores: Lino, Daiane Marques & Schäfer, Gilmar

Relevância da Proposta: As últimas décadas têm se caracterizado por grandes avanços técnicos nos diferentes setores da horticultura e silvicultura, estimulados pelas exigências cada vez maiores em termos de qualidade e uniformidade na produção de mudas e plantas envasadas. Novas técnicas de cultivo tornaram o substrato para plantas um insumo fundamental e várias instituições de pesquisa passaram a se dedicar na busca de materiais que aliem qualidade, disponibilidade e baixo custo, além da preservação do meio ambiente. Os diferentes materiais e misturas de materiais disponíveis aos agricultores têm sido por muitas vezes causa de grandes perdas do investimento feito por estes devido à má escolha do substrato. Portanto a análise das características físicas e químicas dos substratos, com a devida orientação de uso servirá de subsídio para incrementar a produção nas referidas áreas.

Objetivo: O objetivo da proposta de extensão é realizar análises físico-químicas de substratos para plantas.

Público Alvo: Empresas de substrato, produtores de flores e plantas ornamentais e viveiristas em geral.

Local de execução: Laboratório de substratos do Departamento de Horticultura e Silvicultura da Faculdade de Agronomia,

Atuação: A bolsista de extensão tem atuado na orientação da comunidade quanto ao uso e interpretação do laudo de análise física e química de substratos, no aperfeiçoamento e implantação de uma planilha eletrônica para o processamento e coleta de dados, referentes às análises de substratos, na orientação sobre o envio de amostras de substratos para produtores, empresas e alunos (pesquisa e ensino), na recepção e catalogação das amostras de substratos, no auxílio na elaboração das análises físicas e químicas de substratos, no auxílio na elaboração de laudo técnico, na participação e auxílio da elaboração de aulas práticas na graduação e pós-graduação, na orientação a alunos de pós-graduação quanto às rotinas das atividades de análise física e química de substratos e no auxílio em trabalhos científicos envolvendo o tema substratos.