

**ASSESSORIA E DESENVOLVIMENTO EM SUBSTRATOS HORTÍCOLAS E FLORESTAIS  
2016**

Gilmar Schafer; Rafael Henrique Oliveira Caramori

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 para plantas, com a devida orientação de uso servirá de subsídio para incrementar a produção nas referidas áreas. O objetivo da proposta de extensão é realizar análises físico-químicas de substratos para plantas tendo como público empresas de substrato, produtores de flores e plantas ornamentais e viveiristas em geral. A execução é feita no Laboratório de Substratos para Plantas do Departamento de Horticultura e Silvicultura da Faculdade de Agronomia, atendendo e orientando o público alvo quanto à amostragem e interpretação dos laudos e realizando as análises químicas e físicas. O bolsista de extensão tem atuado na orientação da comunidade quanto ao uso e interpretação do laudo de análise física e química 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 e na orientação a alunos de pós-graduação quanto às rotinas das atividades de análise física e química de substratos.

Descritores: Substrato para plantas; produção de mudas; curva de retenção de água; agronomia; orientação técnica;