

Laboratório de Análises de Solos e Tecido Vegetal oferece suporte a produtores rurais da região



Apoiar a pesquisa acadêmica e dar suporte ao trabalho dos produtores rurais da região. Desde 1997, o Laboratório de Análise de Solos e Tecido Vegetal do IFSULDEMINAS – Câmpus Muzambinho oferece serviços especializados que conjugam de forma eficiente essas duas frentes de trabalho. Localizada no câmpus, a sede do setor é equipada com equipamentos de ponta e possui mão de obra especializada para desenvolver análises dentro de padrões de qualidade exigidos pelo mercado.

No apoio às atividades de ensino, o laboratório é utilizado como espaço de aprendizagem para os alunos dos cursos de Engenharia Agrônômica e Tecnologia em Cafeicultura. Os estudantes acompanham a realização de análises, conhecem os equipamentos e desenvolvem pesquisas e atividades complementares previstas na grade curricular da graduação. O setor fornece também oportunidades de estágio para discentes de instituições de ensino com sede nos municípios da região.

Produtores rurais e empresas do setor agrícola interessados em aumentar a produtividade de suas plantações podem recorrer ao Laboratório de Análise de Solos e Tecido Vegetal. Por meio da análise de amostras, é possível calcular com maior precisão a quantidade de fertilizantes e calcário utilizados na correção do solo. Com o laudo fornecido, o produtor terá condições de saber a quantidade correta a ser comprada para o cultivo de determinada cultura.

Atualmente, o laboratório realiza análise textural do solo que determina as frações de silte,

areia e argila presentes no solo.

O serviço é desenvolvido há quase 15 anos pelo IFSULDEMINAS – Câmpus Muzambinho e segue padrões do Programa Interlaboratorial de Controle de Qualidade de Análise de Solo (PROFERT-MG) e do Programa Interlaboratorial de Análise de Tecido Vegetal (PIATV). A cada três meses, é feito o controle das análises para verificar se o setor permanece seguindo as normas de qualidade exigidas. Entre os equipamentos usados (por ano, são realizadas, em média, 5 mil análises) está o espectrofotômetro de absorção atômica, que é capaz de ler diversos elementos químicos presentes no solo e em folhas, como cálcio, magnésio, cobre, zinco, ferro e manganês.



A coordenadora do setor, Elaine Cristina Ferreira, explica que os interessados em contratar os serviços devem fazer a coleta da amostra com a orientação técnica de um profissional especializado. “Se a coleta for mal feita no campo, a análise pode apresentar um resultado irreal”, afirma. As amostras devem ser armazenadas em um saco plástico padronizado, com informações sobre o proprietário, a propriedade, o município e a cultura do terreno. O setor fornece a embalagem que indica a quantidade necessária para o trabalho e os procedimentos a serem cumpridos na coleta.

O Laboratório de Análise de Solos e Tecido Vegetal localiza-se no Câmpus Muzambinho (Estrada de Muzambinho, km 35, Bairro Morro Preto) e funciona de segunda a quinta-feira, de 7h às 12h e de 13h às 17h e nas sextas-feiras, de 7h às 11h e de 12h30 às 16h30. Contatos também podem ser feitos pelo telefone (35) 3571-5071 ou pelo e-mail lab.solos@muz.ifsuldeminas.edu.br



PRODUTORES RURAIS
É hora de fazer
análise física e química do solo.

Procure o Laboratório de Solos e saiba como aumentar a sua produtividade.

[Clique e veja mais fotos do Laboratório](#)