

Laboratório de Solos

No laboratório de análises de solos e águas para irrigação são realizados os seguintes trabalhos:

- Análise de Solos / fertilidade ou química do solo: determinação de teores de cálcio, magnésio, potássio, fósforo, alumínio, sódio, condutividade elétrica, matéria orgânica e pH;
- Física do Solo - textura, densidade aparente e real, ponto de murcha, capacidade de campo, porosidade;
- Água para Irrigação - pH, condutividade elétrica, sólidos dissolvidos, carbonato,

bicarbonato, cálcio, magnésio, sódio.

O laboratório dispõe de equipamentos, vidrarias e insumos para realização de medidas titulométricas e análises de espectrofotometria. Os trabalhos realizados no laboratório são resultantes de projetos de pesquisas, extensão, assistência ao público externo e aulas práticas nas seguintes disciplinas: Química e fertilidade do solo; gênese e física do solo e salinidade e qualidade de água para irrigação (Curso de Tecnologia em Irrigação e Drenagem). Os discentes do curso Técnico em Fruticultura também frequentam o laboratório nas disciplinas de fertilidade e nutrição de plantas e morfologia e física do solo.