

Solos (EAD06) – 60

A disciplina “Solos” tem como objetivo mais amplo o desenvolvimento das competências necessárias ao planejamento e exploração do uso racional e econômico do solo, visando a desenvolver no aluno habilidades específicas diversas, tais como reconhecer as suas características físicas, químicas e biológicas; descrever os principais elementos químicos utilizados pelas plantas; conhecer o comportamento dos elementos químicos no solo e na planta; fazer a amostragem de solos e a interpretação de resultados da análise de solos; reconhecer as formulações de adubos químicos e orgânicos; fazer a aplicação de calagem e fertilizantes e o monitoramento da necessidade de calcário e adubações das principais culturas, entre outras habilidades correlatas.

Bibliografia Básica:

CENTRO de Produções Técnicas. Aplicação Econômica de Adubos. Viçosa-MG, CPT, 2007 – 292p.

CFSEMG. Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais - 5ª Aproximação – Viçosa-MG, 1999-359p.

ASSOCIAÇÃO Brasileira para Pesquisa da Potassa e do Fosfato. Manual Internacional de Fertilidade do Solo - Piracicaba-SP – Brasil, 1998-177p.

ANDA – Associação Nacional para Difusão de Adubos e Corretivos Agrícolas. Manual de Fertilidade do solo - São Paulo-SP, 1989, 155p.

PRADO, H. Solos do Brasil. Piracicaba-SP, 2003, 275p.

JÚNIOR, T. J. P. VENZON, M. (coordenadores) 101 Culturas: Manual de Tecnologias Agrícolas. Belo Horizonte-MG, EPAMIG, 2007, 800p.

MALAVOLTA, E. Manual de Nutrição Mineral de Plantas. São Paulo: Editora Agronômica Ceres, 2006, 638p.