

Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Produção Vegetal (PPGA-PV)

Disciplina: Fertilidade Do Solo

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60 h

Créditos: 4

Ementa

Conceito e importância da fertilidade do solo; Fatores que influenciam o crescimento e desenvolvimento das plantas; Elementos requeridos à nutrição das plantas; Relação solo-planta; Acidez do solo; Correção da acidez do solo; Matéria orgânica do solo; Nitrogênio no solo; Fósforo no solo; Potássio no solo; Enxofre no solo; Micronutrientes no solo; Fertilizantes; Avaliação da fertilidade do solo; Recomendação de adubação.

Bibliografia Recomendada

Bibliografia Básica:

1. NOVAIS, R.F.; ALVAREZ V., V.H.; BARROS, N.F.; FONTES, R.L.F; CANTARUTTI, R.B. & NEVES, J.C.L. Fertilidade do Solo. Viçosa-MG, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. 1017p.
2. RIBEIRO, A.C.; GUIMARAES, P.T.G. & ALVAREZ V., V.H. Recomendação para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais (Quinta Aproximação). Ed. UFV. 1999. 359p.
3. MALAVOLTA, E.; PIMENTEL-GOMES, F. & ALCARDE, J.C. Adubos & Adubações. São Paulo, Nobel, 2002. 200p.

Bibliográfica Complementar:

1. CAVALCANTI, F. J. de A. Recomendações de adubação para o Estado de Pernambuco: segunda aproximação. Recife: Instituto Agrônomo de Pernambuco, IPA, 2008. 212p.
2. Silva, F.C. Manual de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes. 2. Ed. rev. ampl. Brasília-DF. Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 627p.
3. FERNANDES, M.S. (Ed). Nutrição mineral de plantas. Viçosa-MG, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2006. 432p.
4. BISSANI, C.A.; GIANELLO, C.; TEDESCO, M.J. & CAMARGO, F.A.O. Fertilidade dos solos e manejo da adubação de culturas. Genesis. 2004. 322p.