Disciplina	**Fertilizantes**	CH: 45
Ementa:		

Corretivos agrícolas e condicionadores do Solo. Matérias-primas e tecnologia de obtenção de fertilizantes e corretivos. Características físicas e químicas, ação fertilizante, manejo, aplicação e cuidados nas culturas dos fertilizantes: Nitrogenados; Fosfatados; Potássicos; Fertilizantes Cálcicos e Magnesianos; Sulfurados; Fertilizantes com Micronutrientes; Fertilizantes orgânicos; Fertilizantes foliares. Fontes (sais x quelatizados). Adubos verdes. Fertilizantes Fluídos. Distribuição e localização de adubos. Aspectos econômicos e implicações ecológicas do uso de corretivos e fertilizantes. Caracterização de resíduos de fertilizantes e corretivos. Tratamento de resíduos agrícolas. Legislação vigente para Fertilizantes e Corretivos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MALAVOLTA, E. **Manual de nutrição mineral de plantas**. Ceres, 2006. 638p.
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: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. 1017p.
FERNANDES, M. S. **Nutrição Mineral de Plantas**. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2006. 432p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

VAN RAIJ, B. **Fertilidade do Solo e Adubação**. Campinas: Agronômica Ceres, 1991.
ALCARDE, J. C., GUIDOLIM, J. A., LOPES, A. S. **Os adubos e a eficiência das adubações**. São Paulo: ANDA, 1991. 35 p. (Boletim Técnico. 3.)
LOPES, A. S.; GUILHERME, L. R. G. **Uso eficiente de Fertilizantes – Aspectos Agronômicos**. ANDA. São Paulo. 1990. 60p. (Boletim Técnico 4).
EMBRAPA. **Manual de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes**. Brasília. 2009.627p.
MALAVOLTA, E.; GOMES, F.P.; ALCARDE, J.C. **Adubos e adubação**. Nobel, 2002, 200p.