



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE  
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS  
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

<b>Disciplina:</b>	MANEJO DO SOLO
<b>Código:</b>	MAG-349
<b>Nível:</b>	MESTRADO
<b>Carga Horária:</b>	45h
<b>Créditos:</b>	3
<b>Ementa:</b>	Propriedades do solo e fertilidade. Matéria orgânica. Acidez. Macro e micronutrientes. Interpretação de laudos de análise química de solo. Fertilizantes contendo N, P, K, Ca, Mg, S e micronutrientes. Métodos de recomendação. Corretivos agrícolas.
<b>Programa:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O solo como meio de crescimento para as plantas.</li><li>2. Atualização em Interpretação de Laudos de Análise Química de Solo.</li><li>3. Matéria orgânica.</li><li>4. Reação do solo e métodos para determinação da necessidade de calagem.</li><li>5. Macronutrientes: dinâmica no solo e adubação.</li><li>6. Micronutrientes: dinâmica no solo e adubação.</li><li>7. Avanços técnico-científicos em Fertilidade do Solo e Adubação.</li></ol>
<b>Bibliografia:</b>	<p><b>LIVROS</b></p> <p>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).</p> <p>BARBER, S.A. Soil nutrient bioavailability: a mechanistic approach. New York: John Wiley &amp; Sons, 1984. 432p.</p> <p>BRADY, N.C. Natureza e propriedade dos solos. 5.ed. Rio de Janeiro: Livraria Freitas Bastos S.A., 1988. 647p.</p> <p>BÜLL, L. T.; ROSOLEM, C. A. Interpretação da análise química de solo e planta para fins de adubação. Botucatu: Fundação de Estudos e Pesquisas Agrícolas e Florestais, 1989. 360p.</p> <p>IPT. Instituto de Pesquisas Tecnológicas. Tecnologia de Produção de Fertilizantes. São Paulo: IPT, 1990. 237 p. (Publicações IPT nº 1816).</p> <p>NOVAIS, R.F., SMYTH, T.J. Fósforo em solo e planta em condições tropicais. Viçosa: UFV-DPS, 1999. 399p.</p> <p>RAIJ, B. van. Fertilidade do solo e adubação. Piracicaba: Agronômica Ceres/Associação Nacional para Pesquisa da Potassa e do Fosfato, 1991. 343p.</p> <p>RESENDE, M., CURTI, N., SANTANA, D.P. Pedologia e fertilidade do solo: interações e aplicações. Brasília: Ministério da Educação, 1988. 81p.</p> <p>TISDALE, S.L et al. Soil fertility and fertilizers. 5.ed. New York: Macmillan Publishing Company, 1993. 634p.</p> <p>VITTI, G.C.; LUZ, P.H.C. de. Utilização agronômica de corretivos agrícolas. Piracicaba: ESALQ/FEALQ/GAPE, 2001. 97p.</p>

<b>PERIÓDICOS</b>
-------------------

Revista Brasileira de Ciência do Solo Pesquisa Agropecuária Brasileira Plant & Soil Soil Tillage Research
--