



EMENTÁRIO DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
TÓPICO ESPECIAL EM ADUBO E ADUBAÇÃO	75 horas	5
EMENTA: 1. Importância do uso eficiente de corretivos e fertilizantes para o aumento da produtividade em países tropicais. 2. Classificação e legislação de adubos e corretivos. 3. Fertilizantes minerais e orgânicos, substratos, inoculantes e contaminantes. 4. Situação da produção nacional de fertilizantes. 5. Adubação e adubos minerais contendo macronutrientes. 6. Adubação e adubos minerais contendo micronutrientes. 7. Uso de corretivos no solo. 8. Técnicas alternativas para o fornecimento de nutrientes: adubação verde, adubação orgânica, adubação fluída e fertirrigação. 9. Determinação da necessidade de adubação. 10. Aspectos econômicos da adubação		
Bibliografia: 1- ALCARDE, J.C.; GUIDOLIM, J.A.; LOPES, A.S. Os adubos e a eficiência das adubações. São Paulo: ANDA, 1991. 35. (Boletim técnico, 3). 2- FERNANDES, M.S. Nutrição mineral de plantas. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2006, 432p. 3- LOPES, A.S.; GUILHERME, L.R.G. Uso eficiente de fertilizantes: aspectos agrônômicos. São Paulo: ANDA, 1990. 60p. 4- LOPES, A.S. Micronutrientes: filosofia de aplicação e eficiência agrônômica. Associação Nacional para Difusão de Adubos (ANDA). Boletim Técnico n. 8, 1999. 70p. 5- MALAVOLTA, E. Manual de química agrícola: adubos e adubação. 3º Ed. São Paulo: Agrônômica Ceres, 1981. 595p. 6- MALAVOLTA, E.; VITTI, G.C.; OLIVEIRA, S.A. Avaliação do estado nutricional das plantas: princípios e aplicações. 2º ed. Piracicaba: Potafós, 1997, 319 p. 7- MALAVOLTA, E.; PIMENTEL GOMES, F.; ALCARVE, J.C. Adubos e adubações. Piracicaba: Nobel, 2000. 220p. 8- MALAVOLTA, E. Manual de nutrição mineral de plantas. São Paulo: Agrônômica Ceres, 2006. 638p. 9- NOVAIS, R.F. de; ALVAREZ, V.H.; BARROS, N.F.; FONTES, R.L.F.; CANTARUTTI, R.B.; NEVES, J.C.L. Fertilidade do Solo. 1ª. Ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. 1017p. 10- RAIJ, B.van. Fertilidade do Solo e Adubação. São Paulo: Agrônômica Ceres, 1991. 343 p. 11- PERIÓDICOS: Revista Brasileira de Ciência do Solo Pesquisa Agropecuária Brasileira Agronomy Journal Soil Science Society of America Journal Soil Science		

