



EMENTÁRIO DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
ADUBOS E ADUBAÇÃO	75 horas	5
EMENTA: Importância do uso eficiente de corretivos e fertilizantes para o aumento da produtividade em países tropicais. Classificação e legislação de adubos e corretivos. Fertilizantes minerais e orgânicos, substratos, inoculantes e contaminantes. Situação da produção nacional de fertilizantes. Adubação e adubos minerais contendo macronutrientes. Adubação e adubos minerais contendo micronutrientes. Uso de corretivos no solo. Técnicas alternativas para o fornecimento de nutrientes: adubação verde, adubação orgânica, adubação fluída e fertirrigação. Determinação da necessidade de adubação. 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 agronômicos. 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. ////		

