SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

DISCIPLINA: Introdução à Produção Vegetal				
PROFESSORES RESPONSÁVEIS: Andressa Giovannini Costa, Enio Tarso de Souza Costa e Gleice Aparecida de Assis				
CARGA HORÁRIA			TIPO	CRÉDITOS
TEÓRICA 30	PRÁTICA 30	TOTAL 60	(X) OBRIGATÓRIA ( ) OPTATIVA	4

EMENTA

Introdução e leis da fertilidade do solo, critérios de essencialidade dos nutrientes e terminologias: macronutrientes, micronutrientes, elementos benéficos e tóxicos; amostragem e métodos para avaliação da fertilidade do solo; capacidade de troca, acidez do solo e correção por meio da calagem e gessagem; fertilizantes orgânicos e inorgânicos e recomendações para as culturas; sistemas de cultivo: convencional, mínimo, plantio direto e sistemas agroecológico; propagação de plantas; implantação das lavouras: época de plantio ou semeadura, zoneamento agrícola, espaçamento e densidade de plantio, tratamento de sementes; tratos culturais: desbaste, poda, controle de plantas daninhas, noções sobre manejo de pragas e doenças, colheita e beneficiamento.

BIBLIOGRAFIA

ABBOUD, A. C. S. **Introdução à Agronomia**. Rio de Janeiro: Interciência, 2013.

ALCARDE, J. C. **Manual de análise de fertilizantes.** Piracicaba: FEALQ, 2009.

ALTMANN, N. **Plantio direto no cerrado**: 25 anos acreditando no sistema. Piracicaba: Aldeia Norte, 2010.

ALVARENGA, A.L.B; SARANTÓPOULOS, C.I. G.L.; TOLEDO, J.C.; ET al. **Processamento mínimo de frutas e hortaliças: tecnologia, qualidade e sistemas de embalagem**. Ed. Embrapa, 2011.

AQUINO, A. M.; ASSIS, R. L. **Agroecologia**: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2005.

BRASILEIRO, A.C.M.; DURZAN, D.J.; LEMOS, E.E.P.; ET AL. **Cultivo in vitro de plantas**. Brasília, DF: Embrapa Informações Tecnológicas, 2010.

CASTRO, A.C.R. **Aspectos Práticos da Micropropagação de Plantas**. Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, 2009.

HILL, L. **Segredos da propagação de plantas**. São Paulo: Nobel, 1996.

KÄMPF, A. N.; FERMINO, M. A. **Substratos para plantas: a base da produção vegetal em recipientes**. Porto Alegre: Kämpf, A. N. e Fermino, M. A. editores, 2000. p.241-247.

LUENGO, R.F.A; CALBO, A.G. **Armazenamento de hortaliças**. Embrapa, 2001.

MARTHA JÚNIOR, G. B.; VILELA, L.; SOUZA, D. M. G. (Eds). **Cerrado: uso eficiente de corretivos e fertilizantes em pastagens.** Planaltina: Embrapa Cerrados, 2007.

MIALHE, L. G. **Máquinas agrícolas para plantio**. Campinas: Millennium, 2012.

MORETTI, C.L.; et al. **Manual de processamento mínimo de frutas e hortaliças**. Brasília: Embrapa, 2007.

NACHTIGAL, J. A.; KLUGE, R. A.; FACHINELLO, J. C.; BILHALVA, A. B. **Fisiologia e Manejo Pós-Colheita de Frutas de Clima Temperado.** Ed. Cinco Continentes, 2ªed, 2001.

NOVAIS, R. F. et al. (Eds). **Fertilidade do Solo.** 1. ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007.

PROCHNOW, L. I.; CASARIN, V.; STIPP, S. R. (Eds). **Boas práticas para uso eficiente de fertilizantes.** Contexto mundial e práticas de suporte. Piracicaba: International Plant Nutrition Institute, 2011. v. 1.

PROCHNOW, L. I.; CASARIN, V.; STIPP, S. R. (Eds). **Boas práticas para uso eficiente de fertilizantes.** Nutrientes. Piracicaba: International Plant Nutrition Institute, 2011. v. 2.

PROCHNOW, L. I.; CASARIN, V.; STIPP, S. R. (Eds). **Boas práticas para uso eficiente de fertilizantes.** Culturas. Piracicaba: International Plant Nutrition Institute, 2011. v. 3.

RAIJ, B. van. **Gesso na agricultura.** Campinas: Instituto Agronômico, 2008.

REICHARDT, K.; TIMM, L. C. **Solo, planta e atmosfera**: conceitos, processos e aplicações. 2. ed. Barueri: Manole, 2012.

RIBEIRO, C. A.; GUIMARÃES, P. T. G.; ALVAREZ V, V. H. (Eds). **Recomendações para uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais: 5ª aproximação.** Viçosa: Comissão de Fertilidade do Solo para o Estado de Minas Gerais, 1999.

SERRA. A. P. **Sistema de integração lavoura – pecuária – floresta**: a produção sustentável. 2. ed. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2012.

SILVA, F. C. **Manual de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes.** 2. ed. rev. e ampl. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2009.

SILVEIRA, G. M. **Máquinas para colheita e transporte**. Editora Aprenda Fácil, 2001.

SOUZA, C. M.; PIRES, F. R. **Adubação verde e rotação de culturas**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2007.

SOUZA, C. M.; PIRES, F. R. **Práticas mecânicas de conservação do solo e da água**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2006.

SOUZA, J.S.I. **Poda das plantas frutíferas**. Ed. Nobel, 2005.

van RAIJ, B. et al. **Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais.** Campinas: Instituto Agronômico, 2001.

van RAIJ, B. **Fertilidade do Solo e Manejo de Nutrientes.** Piracicaba: International Plant Nutrition Institute, 2011.