

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
31	AGRONEGÓCIO

CÓDIGO	DISCIPLINA
3158	TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO VEGETAL I

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
	MARCELA MIDORI YADA

CARGA HORÁRIA			DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS		
SEMANAS	X AULAS/SM	= TOTAL	= TEÓRICAS	+ PRÁTICAS	+ AVALIAÇÃO
20	4	80	64	8	8

E M E N T A
Origem e desenvolvimento da agricultura. Fatores que interferem na produtividade agrícola. Zoneamento Agrícola. Agricultura Industrial e Agricultura Orgânica. Solo: formação, composição, fertilidade, conservação e manejo. Amostragem do solo para análise; Recomendação de adubação e calagem, prática da adubação de plantas. Plantio convencional e Plantio Direto. Integração agricultura-pecuária.

O B J E T I V O S
Proporcionar conceitos e habilidades necessários ao uso de tecnologias básicas de produção vegetal. Possibilitar o conhecimento do manejo de sistemas de produção na agricultura sustentável.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	3158

PROGRAMA

Apresentação da disciplina, plano de ensino e aplicabilidade no mercado do tema.
 Origem e desenvolvimento da agricultura.
 Fatores que interferem na produtividade agrícola.
 Zoneamento agrícola.
 Agricultura industrial x Agricultura orgânica.
 Solos.
 Amostragem do solo para análise: recomendação para adubação e calagem.
 Adubação e calagem das principais culturas.
 Métodos de propagação de plantas em Horticultura.
 ETAPA II
 PRIMEIRA AVALIAÇÃO (PI)
 Cultivo protegido.
 Hidroponia.
 Cultura de tecidos: técnicas básicas para produção.
 Cultura de tecidos & Mercado.
 Plantio convencional.
 Plantio direto.
 Plantio direto x plantio convencional: estudos de casos.
 Rotação de cultura./ Sistema Santa-Fé.
 Integração lavoura-pecuária-floresta.
 SEGUNDA AVALIAÇÃO (PI)

METODOLOGIA

O conteúdo da disciplina será ministrado através de exposição oral e gráfica, (aulas teóricas) e aulas práticas com auxílio de recursos audiovisuais e apoio de material bibliográfico. As aulas práticas consistirão em capacitar o aluno ao manuseio e compreensão dos princípios básicos da Tecnologia de Produção Vegetal. Grupos de alunos serão divididos para a execução e condução de trabalhos práticos relacionados aos principais temas abordados na disciplina. Caso não exista infraestrutura necessária às aulas práticas, o laboratório será equipado com recursos financeiros oriundos de projetos de pesquisa que serão submetidos à aprovação pelos principais órgãos de fomento nacionais e internacionais.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	3158

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Sendo:
P1 = Prova 1
P2 = Prova 2
 $MF = (P1 + P2) / 2$, onde: $MF = 6,0$
Aprovação = $MF \geq 6,0$
Reprovação = $MF < 6,0$

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GOMES, F. P.; ALCARDE, J. C.; MALAVOLTA, E. Adubos e adubações. São Paulo: Nobel, 2002.

LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. São Carlos: Rima Artes e Textos, 2000.

PAIVA, R. et al. Fisiologia e produção vegetal. Lavras: UFLA, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GLIESSMAN, S. R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. Porto Alegre: UFRGS, 2005.

LORENZI, H. Plantas daninhas do Brasil. Nova Odessa SP: Plantarum, 2000.

MALAVOLTA, E.; VITTI, G. C.; OLIVEIRA, S. A. Avaliação do estado nutricional das plantas: princípios e aplicações. 2. ed. Piracicaba: POTAFOS, 1997.

PENTEADO, S. R. Adubos verdes e produção de biomassa: melhoria e recuperação dos solos. São Paulo: Via orgânica, 2007.

PORTELLA, José Antonio. Semeadoras para Plantio Direto. Viçosa-MG: Aprenda Fácil. 2001.

PRIMAVESI, A. Manejo ecológico do solo - a agricultura em regiões tropicais. São Paulo: Nobel. 2002.

SILVEIRA, Gastão Moraes da. Máquinas para Plantio e Condução das Culturas. V 3. Aprenda Fácil. 2001.

ZAMBERLAN, J.; FRONCHETTI, A. Agricultura Ecológica. Petrópolis: Vozes, 2002.

ZAMBOLINI, L; SILVA, A. A. da AGNES, E. L. Manejo integrado: integração agricultura-pecuária. UFV, 2004.