



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



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

Disciplina:	Tópicos Especiais em Mecanização Aplicada na Produção Vegetal
Código:	
Nível:	MESTRADO E DOUTORADO
Carga Horária:	45h
Créditos:	3
Ementa:	Plantio convencional e plantio direto. Máquinas e técnicas utilizadas no preparo do solo. Máquinas de semeadura. Máquinas para aplicação de produtos fitossanitários. Distribuição de adubos e calcários. Máquinas utilizadas na colheita. Experimentação em mecanização agrícola.
Programa:	<p>Plantio convencional e plantio direto</p> <p>Máquinas e técnicas utilizadas no preparo do solo</p> <ul style="list-style-type: none">- Preparo do solo: inicial e periódico- Principais implementos agrícolas- Regulagem <p>Máquinas de semeadura</p> <ul style="list-style-type: none">- Componentes das máquinas- Princípios de funcionamento- Principais regulagens- Manejo da semeadura <p>Máquinas para aplicação de produtos fitossanitários</p> <ul style="list-style-type: none">- Partes constituintes dos pulverizadores- Calibração- Regulagens dos pulverizadores- Técnicas utilizadas para a aplicação de defensivos agrícolas <p>Distribuição de adubos e calcários</p> <ul style="list-style-type: none">- Classificação, tipos e regulagem <p>Máquinas utilizadas na colheita:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipos de colheita mecanizada- Principais tipos de máquinas de colheita existentes no Brasil- Partes constituintes das máquinas de colheita- Perda na colheita <p>Experimentação em mecanização agrícola</p>

Bibliografia:	<p>BALASTREIRE, L. A. Máquinas Agrícolas. SÃO PAULO: MALONE LTDA, 1987. 370P.</p> <p>MACHADO, P. L. O. A. Agricultura de precisão para o manejo da fertilidade do solo em sistema plantio direto. Rio de Janeiro: Embrapa solos, 2004.</p> <p>MIALHE, L. G. Manual de Mecanização Agrícola. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1974. 301p.</p> <p>PORTELLA, J.A. Colheita de grão mecanizada: implementos, manutenção e regulagem. Editora Aprenda Fácil, Viçosa, 2000. 190p.</p> <p>PORTELLA, J.A. Semeadoras para plantio direto. Editora Aprenda Fácil, Viçosa, 2001. 249p.</p> <p>SILVEIRA, G. M. Máquinas para colheita e transporte. Editora Aprenda Fácil, Viçosa, v. 4, 2001. 290p.</p> <p>SILVEIRA, G. M. Máquinas para plantio e condução das culturas. Editora Aprenda Fácil, Viçosa, v. 3, 2001. 336p.</p> <p>Periódicos: Precision Agriculture Soil & Tillage Research Energia na Agricultura Engenharia na Agricultura Engenharia Agrícola Revista Brasileira de Engenharia Agrícola - Agriambi Revista Brasileira de Ciência do Solo - RBCS Pesquisa Agropecuária Brasileira – PAB Revista Cultivar Máquinas</p>
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------