



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



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

<b>Disciplina:</b>	PRODUÇÃO VEGETAL NA INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA
<b>Código:</b>	MAG-328
<b>Nível:</b>	MESTRADO
<b>Carga Horária:</b>	45h
<b>Créditos:</b>	3
<b>Ementa:</b>	Avaliação das potencialidades e limites do uso do solo para produção de biomassa vegetal para fins de alimentação animal: seus efeitos nas culturas de soja, milho e feijão. Sustentabilidade ecológica e econômica do sistema de produção integração lavoura-pecuária.
<b>Bibliografia:</b>	ARANTES, N.E.; SOUZA, P.I. de M. de. Cultura da soja nos cerrados. Piracicaba: POTAFÓS, 1993. 535p. ARAÚJO, R.S. et al. Cultura do feijoeiro comum no Brasil. Piracicaba: POTAFÓS, 1996. 786p. BÜLL, L.T., CANTARELLA, H. Cultura do milho: fatores que afetam a produtividade. Piracicaba: POTAFÓS, 1993. 301p. CABEZAS, W.A.R.L.; FREITAS, P.L. Plantio direto na integração lavoura-pecuária. Uberlândia, UFU, 2001. 282p. CÂMARA, G.M.S. Soja: tecnologia da produção II. Piracicaba: ESALQ/LPV, 2000. 450p. COSTA, S. E. V. G. A.; SOUZA, E. D.; ANGHINONI, I.; CARVALHO, P. C. F.; MARTINS, A. P.; KUNRATH, T. R.; CECAGNO, D.; BALERINI, F. Impact of an integrated no-till crop-livestock system on phosphorus distribution, availability and stock. <b>Agriculture, Ecosystems and Environment</b> , v.190, p.43-51, 2014. COSTA, S. E. V. G. A.; SOUZA, E. D.; ANGHINONI, I.; CARVALHO, P. C. F.; MARTINS, A. P.; KUNRATH, T. R.; CECAGNO, D.; BALERINI, F. Impact of an integrated no-till crop-livestock system on phosphorus distribution, availability and stock. <b>Agriculture, Ecosystems and Environment</b> , v.190, p.43-51, 2014. EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agropecuária do Oeste. Milho: Informações técnicas. Dourados: EMBRAPA-CPAO, 1997. 222p. (Circular Técnico, 5). EMBRAPA. Tecnologias de produção de soja. Paraná 2007. Londrina: EMBRAPA/CNPSO, 2006. 220p. EMBRAPA. <b>Sistema Brasileiro de Classificação de Solos</b> . 2ª ed. Rio de Janeiro: EMBRAPA Solos: 2006. EPSTEIN, E.; BLOOM, A.J. Nutrição mineral de plantas. Londrina: Editora Planta. 2006. 403p. FANCELLI, A.L., DOURADO NETO, D. Produção de milho. Guaíba: Agropecuária, 2000. 360p. FONTANELLI, R.S.; SANTOS, H.P.; AMBROSI, I.; IGNACZAK, J.C.; DENARDIN, J.E.; REISE.M.; VOSS, M. Sistemas de produção de grãos com

pastagens anuais de inverno, sob plantio direto. Passo Fundo, 2000. 84p.

FORNASIERI FILHO, D. A cultura do milho. Jaboticabal: FUNEP, 1992. 273 p.

IAPAR. Instituto Agrônômico do Paraná. A cultura do milho no Paraná. Londrina: FIAPAR, 1991. 271p. (Circular, 68).

KLUTHCOUSKI, J.; STONE, L.F.; AIDAR, H. Integração lavoura-pecuária. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA, CNPAF, 2003. 570p.

MALAVOLTA, E. Manual de nutrição mineral de plantas. São Paulo: Ceres, 2006, 638p.

MORAES, A.; CARVALHO, P. C. D. F.; ANGHINONI, I.; LUSTOSA, S. B. C.; COSTA, S. E. V. G. D. A.; KUNRATH, T. R. Integrated crop-livestock systems in the Brazilian subtropics. **European Journal of Agronomy**, v.57, p.4-9, 2014.

MOREIRA, F. M. S.; SIQUEIRA, J. O. **Microbiologia e bioquímica do solo**. Lavras: 2006.

PAIVA, R.; OLIVEIRA, L.M. de. Fisiologia e produção vegetal. Lavras: UFLA, 2006.

SANTOS, O.S. dos S. A cultura da soja - 1. São Paulo: Globo, 1988. 299p.

SANDINI, I. E.; DE MORAES, A.; PELISSARI, A.; NEUMANN, M.; FALBO, M. K.; NOVAKOWISKI, J. H. Residual effect of nitrogen in the maize production in crop livestock integration. **Ciência Rural**, v.41, n.8, p.1315-1322, 2011.

SOUZA, E. D.; COSTA, S. E. V. G. A.; ANGHINONI, I.; LIMA, C. V. S.; CARVALHO, P. C. F.; MARTINS, A. P. Biomassa microbiana do solo em sistema de integração lavoura-pecuária em plantio direto, submetido a intensidades de pastejo. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, v.34, p.79 - 88, 2010.

ZAMBOLIM, L.; SILVA, A.A.; AGNES, E.L. Manejo integrado: integração lavoura-pecuária. Viçosa:UFV, 2004. 513p.

ZIMMERMANN, M.J. de O. et. al. Cultura do feijoeiro: fatores que afetam a produtividade. Piracicaba: POTAFÓS, 1988. 589p.