

Produção e Tecnologia em Sistema de Base Ecológica

Professores Responsáveis: Edilma Pereira Gonçalves, Jeandson Silva Viana, Renato

Carga Horária: 45 horas

Créditos: 03

EMENTA: Biomassa na agroecologia: conceitos e princípios. Técnicas agrícolas visando o aumento da biodiversidade do solo. Compostagem e adubação verde. A planta – Técnicas utilizadas visando a diversidade da produção: cultivo intercalar, cultivo em consórcio, rotação de cultura, cultivo com dupla finalidade. Construção de desenho de Agroecossistemas Sustentáveis. Integração lavoura pecuária: manejo de plantas leguminosas e gramíneas. Integração Lavoura-Pecuária-Floresta.

Bibliografia

Básica

AQUINO, A. M.; ASSIS, R. L. EMBRAPA INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA. Agroecologia: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 517 p.

CAMPANHA, M. M.; ARAÚJO, F. S. de. Árvores e arbustos do sistema agrossilvipastoril caprinos e ovinos. Sobral: Embrapa Caprinos e Ovinos, 2010. 32p. (Embrapa Caprinos e Ovinos. Documentos, 96). Disponível em: file:///C:/Users/Usuario/Downloads/UMT-Doc-96.pdf

CASÃO JUNIOR, R. Plantio direto no Sul do Brasil: Fatores que facilitaram a evolução do sistema e o desenvolvimento da mecanização conservacionista / Ruy Casão Junior, Augusto Guilherme de Araújo, Rafael Fuentes Llanillo. – Londrina: IAPAR, 2012. 77 p. : il

CORDEIRO, A.M. et al. (editores técnicos). Integração lavoura-pecuária-floresta: o produtor pergunta, a Embrapa responde / Brasília, DF : Embrapa, 2015. 393 p. : il. ; 16 cm x 22 cm. - (Coleção 500 Perguntas, 500 Respostas).

Complementar

FORNARI, E. Manual prático de agroecologia. São Paulo: Aquariana, 2002. 237 p.

GLIESSMAN, S. R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. 3.ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2005. 653 p.

KIEHL, E. J. Fertilizantes Orgânicos São Paulo, Editora Agronômica Ceres, 1985, 492p.

MEDEIROS, C. A. B. Transição agroecológica construção participativa do conhecimento para a sustentabilidade. EMBRAPA, Pelotas RS, 2011, 295p. Disponível em: http://www.diadecampo.com.br/arquivos/materias/%7B667629860-104D%7D_Transicao_Agroecologica.pdf

PASCHOAL, A. D. Produção orgânica de alimentos: agricultura sustentável para os séculos XX e XXI. São Paulo: Globo, 1994. 191p.

PRIMAVESI, A. O manejo ecológico do solo: a agricultura em regiões tropicais. 8.ed. São Paulo: Nobel, 1990. 542p.

SEDIYAMA, T.; SILVA, F.; BORÉM, A. Soja: do plantio à colheita. Editora UFV, Viçosa, 2015, 333p.