



DAG 4309
PRÁTICAS EM SISTEMAS DE CULTIVOS EM BASE ECOLÓGICA

IDENTIFICAÇÃO

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL
TOTAL: 4	PRÁTICOS: 0	TEÓRICOS: 4	60 h/a

PERÍODO:
SEMESTRAL

PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS) PELA ELABORAÇÃO:
Maria Marcelina Millan Rupp

DEPARTAMENTO:
Departamento de Agronomia

SUB-TÍTULO

OLERICULTURA ORGÂNICA

EMENTA

Discutir e aplicar princípios de ecologia à olericultura. Oportunizar o exercício prático da olericultura orgânica.

PROGRAMA

- 1) A PRODUÇÃO ORGÂNICA DE OLERÍCOLAS NO CONTEXTO DA AGROECOLOGIA
 - A produção de olerícolas ao longo da história da agricultura;
 - A relação entre olericultura orgânica, alimentação e saúde humana;
 - Contextualização dos sistemas de produção de Olericultura Orgânica a partir dos princípios das principais correntes de agricultura ecológica.
- 2) A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO NA OLERICULTURA ORGÂNICA
 - O conceito de transição ecológica e as práticas envolvidas na construção do sistema de produção
 - O manejo da fertilidade do solo a partir dos princípios da Agroecologia
 - A adubação na produção orgânica de olerícolas, tipos de materiais e quantificação de uso.
 - Produção de mudas.
 - A irrigação na produção orgânica de olerícolas.
 - O controle de pragas e doenças na olericultura orgânica (controle



biológico, defensivos alternativos e comerciais).

- A Homeopatia na produção orgânica de olerícolas.

3) TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO ORGÂNICA DAS PRINCIPAIS FAMILIAS DE OLERÍCOLAS

- Tecnologia de produção orgânica de Solanáceas (tomate, pimentão, berinjela e batata)

- Tecnologia de produção orgânica de Brássicas (couve-flor, couve brócolis, couve, couve chinesa, repolho, rúcula)

- Tecnologia de produção orgânica de Asteráceas (alface, almeirão, chicória, escarola)

- Tecnologia de produção orgânica de Cucurbitáceas (abóbora, abobrinha, pepino)

- Tecnologia de produção orgânica de Alliaceas (cebola, alho)

- Tecnologia de produção orgânica de Apiaceas (cenoura)

- Tecnologia de produção orgânica de Chenopodiaceas (beterraba)

4) A CERTIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO ORGÂNICA

- A legislação para certificação da produção orgânica.

- Mecanismos de controle.

- Etapas para a certificação.

PRÁTICA: os alunos estarão envolvidos com a produção de olerícolas na Fazenda Experimental de Iguatemi (FEI)

BIBLIOGRAFIA

ALTIERI, M. A. **Agroecologia** – a dinâmica produtiva da agricultura sustentável. Porto Alegre, Ed. Universidade/UFRGS, 2004.

CARNEIRO, S. M. T. P. G. **Homeopatia:** princípios e aplicações na Agroecologia. Londrina IAPAR – Instituto Agrônomo do Paraná, 2011.

CHABOUSSOU, F. **Plantas doentes pelo uso de Agrotóxicos:** A Teoria da Trofobiose. Porto Alegre, L&PM, 1987.

GLIESSMAN, S. R. **Agroecologia:** processos ecológicos em Agricultura Sustentável. Porto Alegre, Ed. Universidade/UFRGS, 2000.

KHAUTOUNIAN, C. A. **A reconstrução ecológica da agricultura.** Botucatu, Agroecológica, 2001.

KIEHL, E. J. **Fertilizantes Orgânicos.** São Paulo, Ceres, 1985.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGROECOLOGIA
MESTRADO PROFISSIONAL



PRIMAVESI, A. M. **O manejo ecológico do solo:** agricultura em regiões tropicais. São Paulo, Ed. Nobel, 1981.

SOUZA, J. L.; Resende, P. **Manual de Horticultura Orgânica.** Viçosa, Aprenda Fácil Editora, 2013.