



DAG 4249 TÓPICOS ESPECIAIS
Fruticultura Orgânica

T.E FRUTICULTURA ORGÂNICA

IDENTIFICAÇÃO

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL
TOTAL: 3	PRÁTICOS: 1	TEÓRICOS: 2	60

PERÍODO: 2 semestre

PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS) PELA ELABORAÇÃO:

Aline José Maia

Kátia Regina Freitas Schwan-Estrada

DEPARTAMENTO:

Departamento de Agronomia

EMENTA

Sistemas integrados e diversificados aplicados à produção orgânica das principais fruteiras no Brasil. Agrobiodiversidade no meio de produção e seus múltiplos benefícios para a sustentabilidade das unidades produtivas. Manejo das culturas em bases ecológicas desde métodos de propagação e plantio, tipos de propagação, tratos culturais necessários e colheita e pós-colheita; práticas de manejo do solo, cultivo mínimo, consorciações, rotações de cultivos e cobertura vegetal em áreas de exploração intensiva. Adequação e uso da adubação verde, de insumos orgânicos renováveis e ciclagem de nutrientes. Dificuldades e alternativas no manejo fitossanitário incluindo medidas de caráter preventivo e de controle das principais pragas e doenças e manejo da vegetação espontânea

PROGRAMA

Conceitos e fundamentos da fruticultura orgânica;
Como obter selo orgânico, certificadoras e a legislação orgânica;
Técnicas básicas de plantio e condução
Formação de mudas e enxertia
Planejamento e implantação do pomar
Preparo e manejo do solo, máquinas e equipamentos
Poda e condução do pomar
Nutrição, adubação orgânica, compostos e adubos verdes
Manejo de ervas invasoras, irrigação e controle alternativo de pragas e doenças
Colheita e comercialização,
Culturas Estudadas – banana, macieira, videira, citros, Abacateiro e abacaxizeiro.



BIBLIOGRAFIA

PENTEADO, S.R. Manual de fruticultura Ecológica – Cultivo de Frutas Orgânicas. 3 ed. Campinas: Editora Via Orgânica, 2019, 249 pg.

PENTEADO, S. R. Controle alternativo de pragas e doenças: caldas fertiprotetoras: caldas bordalesa sulfocalcica e viçosa. 3ed. Campinas: Editora Via Orgânica, 2010 a. 152 p. PAULA JULIO, T.J. 101 culturas: Manual de tecnologias agrícolas. Ed. PAULA JUNIOR, T.J; VENZOM, M. 2ed. Ver. Atual. – Belorizonte: EPAMIG, 2019.

PUBLICAÇÕES COMPLEMENTARES:

Publicações: EMBRAPA E EMPRESAS ESTADUAIS DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (Comunicados Técnicos, Circulares técnicas e Documentos);

PERÍODICOS CIENTÍFICOS E OUTROS: Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável, Agronomia, Fruticultura Brasileira, HortScience, Informe Agropecuário, Pesquisa Agropecuária Brasileira, Revista Brasileira de Agroecologia, Scientia Horticulturae.