

DISCIPLINA	NOME
FA081	Mecanização Agrícola Aplicada a Culturas Comerciais

Pré-Requisitos
FA983

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
2	0	0	0	0	0	2
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	30		2	Sim	75%	Nota

Ementa:
Tratores agrícolas. Máquinas e implementos para preparo de solo. Pulverizadores: máquinas para semeadura, adubação, cultivo e colheita para as culturas do amendoim, arroz, café, cana-de-açúcar, feijão, laranja, milho e soja.

Objetivos:
Capacitar o aluno a entender o emprego adequado dos equipamentos e máquinas agrícolas para as culturas comerciais do amendoim, arroz, café, cana-de-açúcar, feijão, laranja, milho e da soja, visando sua otimização e viabilidade da obtenção de altas produtividades, com a racionalização dos custos e a preservação dos recursos naturais e do meio ambiente.

Programa:
1. Introdução a mecanização agrícola
2. Tratores agrícolas Tipos de tratores Custo horário Desempenho operacional
3. Operações agrícolas para cultura do amendoim Máquinas para o preparo dos solos Máquinas para o plantio Máquinas para o cultivo Máquinas para aplicação de adubos e corretivos Máquinas para aplicação de defensivos agrícolas Máquinas para a colheita
4. Operações agrícolas para cultura do arroz Máquinas para o preparo dos solos Máquinas para o plantio Máquinas para o cultivo Máquinas para aplicação de adubos e corretivos Máquinas para aplicação de defensivos agrícolas Máquinas para a colheita
5. Operações agrícolas para cultura do café Máquinas para o preparo dos solos Máquinas para o plantio Máquinas para o cultivo Máquinas para aplicação de adubos e corretivos Máquinas para aplicação de defensivos agrícolas Máquinas para a colheita

6. Operações agrícolas para cultura da cana-de-açúcar

Máquinas para o preparo dos solos

Máquinas para o plantio

Máquinas para o cultivo

Máquinas para aplicação de adubos e corretivos

Máquinas para aplicação de defensivos agrícolas

Máquinas para a colheita

7. Operações agrícolas para cultura do feijão e da soja

Máquinas para o preparo dos solos

Máquinas para o plantio

Máquinas para o cultivo

Máquinas para aplicação de adubos e corretivos

Máquinas para aplicação de defensivos agrícolas

Máquinas para a colheita

8. Operações agrícolas para cultura da laranja

Máquinas para o preparo dos solos

Máquinas para o plantio

Máquinas para o cultivo

Máquinas para aplicação de adubos e corretivos

Máquinas para aplicação de defensivos agrícolas

Máquinas para a colheita

9. Operações agrícolas para cultura da milho

Máquinas para o preparo dos solos

Máquinas para o plantio

Máquinas para o cultivo

Máquinas para aplicação de adubos e corretivos

Máquinas para aplicação de defensivos agrícolas

Máquinas para a colheita

Bibliografia:

Balastreire, L.A. Máquinas agrícolas. São Paulo: Manole, 1987, 507p.

BERETTA, C.C. Tração animal na agricultura. São Paulo: Nobel, 1988, 103p.

GALETI, P. A. Mecanização agrícola – preparo do solo. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1981. 220p.

MIALHE, L.G. Manual de mecanização agrícola. São Paulo: Agronomia e Universitária, 1974, 301p.

MIALHE, L.G. Máquinas motoras na agricultura. São Paulo: Pedagógica e Universitária, 1980 Vol.1 289p.

EMBRAPA. Sistema de Produção. Disponível em: <http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/#arroz>. Acesso em: 26 Abr. 2010.

Observações:

Não há

ASSINATURAS:

AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página: <https://www.feagri.unicamp.br/portal/graduacao>