

MOBRAL

MOVIMENTO BRASILEIRO DE ALFABETIZAÇÃO
DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO - DECOM

CURSO:

"TRABALHADOR AGRÍCOLA EM FRUTICULTURA DE
CLIMA TEMPERADO"

OCUPAÇÕES:

- Trabalhador agrícola na fruticultura de
clima temperado em geral
- Trabalhador agrícola na cultura de pêssego
- Trabalhador agrícola na cultura de pera e
maçã
- Trabalhador agrícola na cultura de ameixa.

MOBRAL — SEDOC

Sector de Documentação

Registro n.º 2185 F

Origem doação

Preço Cr\$ 100,00

Data 06/04/83 19 83


RUBRICA

APRESENTAÇÃO

O presente curso está estruturado em função do Sistema de treinamento por "famílias ocupacionais" de maneira tal, que 70% da carga horária do curso contém matéria programática transmissível, comum às ocupações componentes a família e os 30% restantes, dizem respeito às informações específicas de cada ocupação ao lado de recomendações quanto a segurança e higiene no trabalho.

Cada unidade didática compreende um conjunto de operações comuns às ocupações e formam uma tarefa, correspondendo a uma etapa do treinamento. Cada etapa deverá ser ministrada na época correspondente ao processo produtivo, de forma que o treinamento se constitua em curso eminentemente prático.

O anexo 1 resume o curso, o que facilitará a interpretação do monitor.

O anexo 2 apresenta o quadro analítico do trabalhador agrícola em fruticultura de clima temperado.

TRABALHADORES AGRÍCOLAS EM FRUTICULTURA DE CLIMA TEMPERADO

ANEXO I

UNIDADE DIDÁTICA	ESPECIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA	EPOCA/MES	TÉCNICA DE ENSINO
1	Abertura	2	Junho	Exposição dialogada
2	Preparo do terreno	16	Julho	Aula Expositiva Demonstração Exercício
3	Preparo das mudas	6	Agosto	Demonstração Exercício
4	Plantio das mudas	8	Agosto Setembro	Demonstração Exercício
5	Tratos culturais	6	Outubro	Aula expositiva Demonstração Exercício
6	Podas	12	-	Demonstração Exercício
7	Colheita de frutos	8	-	Aula expositiva Demonstração Exercício
8	Embalagem	6	-	Aula expositiva Demonstração
9	Conservação dos implemen- tos	4	Janeiro	Demonstração
10	Segurança e Higiene no trabalho	2	Janeiro	Aula expositiva Comissão
11	Informações específicas das ocupa- ções	10	Janeiro Fevereiro	Aula expositiva Dinâmica de grupos
	TOTAL	80		

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

UNIDADE 1 - ABERTURA

1.1. Conteúdo Básico - esta unidade didática refere-se à introdução do curso para os agricultores quando o monitor deverá informar aos treinandos os seguintes aspectos:

- a) objetivos do curso
- b) duração do curso
- c) regras de disciplina
- d) etapas do curso
- e) locais e aulas
- f) outras informações

1.2. Técnicas de ensino

Palestra dialogada

1.3. Local de treinamento

Sala de aula

1.4. Distribuição do tempo

1 hora para identificação do monitor com os alunos.

1 hora para palestra dialogada

total: 2 horas para a unidade.

UNIDADE 2 - TAREFA: PREPARO DO SOLO

2.1. Descrição da tarefa - faz o preparo do solo, arando, abrindo covas, adubando e executando outros tratos semelhantes com a ajuda de ferramentas e implementos manuais ou mecânicos, a fim de deixá-lo nas condições requeridas para o plantio.

2.2. Ordem de operações

2.2.1. Determinação do terreno adequado

2.2.2. Aragem do terreno com ajuda de tração mecânica ou manual

2.2.3. Dragagem do terreno revolvido

2.2.4. Encoivaramento da vegetação remanescente

2.2.5. Marcação e alinhamento de covas

2.2.6. Abertura de covas

2.2.7. Adubagem e/ou colagem de covas

2.2.8. Construção de terraços, cordões em contorno, banquetas individuais, curvas de nível e outras obras antierosivas.

2.3. Operações chaves

2.3.1. Determinação do terreno adequado

2.3.2. Aragem do terreno

2.3.3. ~~Arad~~agem do terreno

2.3.4. Marcação e alinhamento de covas

2.3.5. Abertura de covas

2.3.6. Adubagem ou colagem de covas

2.3.7. Construção de obras antierosivas.

2.4. Informações tecnológicas

2.4.1. Fatores importantes para escolha do terreno

2.4.2. Sistemas de aragem do terreno

2.4.3. Implementos utilizados para aragem

2.4.4. Regulagem de implementos para aragem

2.4.5. Sistemas de gradagem do terreno

2.4.6. Implementos utilizados para gradagem

2.4.7. Regulagem de implementos para gradagem

2.4.8. Sistemas de encoivramento

2.4.9. Formas de marcação e alinhamento de covas

2.4.10. Implementos utilizados para marcação

2.4.11. Cuidados na abertura de covas

2.4.12. Sistemas de colagem e adubação de covas

2.4.13. Meios antierosivos.

2.5. Técnicas de Ensino

Aulas expositivas - 2.4.1 - 2.4.2 - 2.4.3 - 2.4.5 - 2.4.8 - 2.4.10
2.4.12 - 2.4.13

Demonstração - 2.4.1 - 2.4.2 - 2.4.4 - 2.4.5 - 2.4.7 - 2.4.9
2.4.11 - 2.4.12

Exercício - 2.4.1 - 2.4.4 - 2.4.5 - 2.4.7 - 2.4.9 - 2.4.11
2.4.12

2.6. Local treinamento

Sala de aula para aulas expositivas, centro de treinamento ou propriedade rural para demonstração e exercícios.

2.7. Materiais didáticos

. Material leve

- machado - 3
- facão - 3
- foice - 3
- enxada - 3
- pá-cavador- 2

. Material pesado

- arado (tração animal ou mecânica)
- grade e arado de disco

. Produtos químicos

- adubo orgânico
- adubo químico

. Outros materiais

- . nível de borracha ou pê de galinha

2.8. Distribuição do tempo

Aulas expositivas	- 3 horas
Demonstração	- 5 horas
Exercícios	- 8 horas
Total	<u>16 horas</u>

UNIDADE 3 - TAREFA PREPARO DAS MUDAS

3.1. Descrição da tarefa - adquire e/ou prepara as mudas, examinando a qualidade e características das mesuras, a fim de proceder ao plantio.

3.2. Ordem de operações:

3.2.1. Aquisição de mudas prontas

3.2.2. Exame da qualidade das mudas

3.2.3. Transporte das mudas para o local definitivo.

3.3. Operações chaves

3.3.1. Exame da qualidade das mudas

3.3.2. Transporte das mudas para local definitivo.

3.4. Informações tecnológicas

3.4.1. Identificação das mudas sadias

3.4.2. Cuidados com o manuseio de mudas

3.4.3. Meios de proteção no transporte de mudas.

3.5. Técnicas de Ensino

Demonstração - 3.4.1 - 3.4.2 - 3.4.3

Exercício - 3.4.1 - 3.4.2

3.6. Local de treinamento

Viveiro de mudas para toda a unidade.

3.7. Materiais didáticos

Mudas de fruteiros de clima temperado.

3.8. Distribuição do Tempo

Demonstração	-	2 horas
Exercício	-	4 horas
Total	-	<u>6 horas</u>

UNIDADE 4 - TAREFA PLANTIO DAS MUDAS

4.1. Descrição da tarefa - plantar as mudas, observando o alinhamento, profundidade e outras normas referentes à disposição das plantas, a fim de desenvolver a cultura desejada.

4.2. Ordem de operações:

4.2.1. Preparo das covas para o plantio imediato

4.2.2. Plantio das mudas

4.2.3. Rega das mudas e aplicação de outros tratos imediatos.

4.3. Operações chaves

4.3.1. Preparo das covas

4.3.2. Plantio das mudas.

4.4. Informações Tecnológicas

4.4.1. Acondicionamento das covas para plantio

4.4.2. Acondicionamento das mudas na cova

4.5. Técnicas de Ensino

Demonstração: 4.4.1 - 4.4.2

Exercícios : 4.4.1 - 4.4.2

4.6. Local de treinamento

Propriedade agrícola ou centro de treinamento para as demonstrações e exercícios.

4.7. Materiais didáticos

- mudas de fruteiros
- enxada - 3
- pá - 2

4.8. Distribuição do tempo

Demonstrações	-	3 horas
Exercícios	-	5 horas
Total		<u>8 horas</u>

UNIDADE 5 - TAREFA TRATOS CULTURAIS

5.1. Descrição da tarefa - efetua capinas, irrigação, adubação, tratamento fitossanitário e outros tratos assemelhados, utilizando instrumentos e ciclos e normas oportunas, a fim de assegurar e favorecer o desenvolvimento e produtividade da cultura.

5.2. Ordem de operações

5.2.1. Capina do terreno cultivado

5.2.2. Limpeza do mato, detritos e outros corpos estranhos

5.2.3. Adubação do solo e plantas cultivadas

5.2.4. Aplicação de fungicidas e outros tratamentos fitossanitários.

5.3. Operações chaves

5.3.1. Limpeza do mato, detritos e outros corpos estranhos.

5.3.2. Adubação do solo e plantas cultivadas

5.3.3. Aplicação de fungicidas e outros tratamentos fitossanitários.

5.4. Informações tecnológicas

5.4.1. Sistemas de regas no plantio

5.4.2. Proteção das mudas plantadas

5.4.3. Adubação por cobertura

5.4.4. Preparação de defensivos

5.4.5. Preparação dos materiais para aplicação de defensivos

5.4.6. Identificação de pragas e doenças mais importantes.

5.4.7. Aplicação dos defensivos

5.4.8. Cuidados após aplicação de defensivos

5.5. Técnicas de ensino

- Aula expositiva - 5.4.1 - 5.4.6 - 5.4.8
- Demonstração - 5.4.1 - 5.4.2 - 5.4.3 - 5.4.4 - 5.4.5 - 5.4.6
5.4.7
- Exercícios - 5.4.1 a 5.4.7

5.6. Local de treinamento

Pomar em fase de fundação para as demonstrações e exercícios e sala de aula para as exposições.

5.7. Materiais didáticos

- adubos
- defensivos
- adubadeira
- pulverizador
- polvilhadeira

UNIDADE 6 - TAREFA PODA

6.1. Descrição da tarefa - Poda as culturas em formação ou frutificação, obedecendo época e normas pertinentes e servindo-se de instrumentos de corte, a fim de favorecer o crescimento e produção das culturas.

6.2. Ordem de operações

6.2.1. Seleção ou determinação dos brotos ou galhos para poda

6.2.2. Poda dos primeiros brotos (poda verde de formação)

6.2.3. Poda de ramos e galhos secos, inúteis ou mau conformados (poda de produção ou frutificação)

6.2.4. Eliminação de frutos temporões ou estragados.

6.3. Operações chaves

6.3.1. Poda dos primeiros brotos

6.3.2. Poda dos ramos e galhos secos.

6.4. Informações técnicas

6.4.1. Poda de formação

6.4.2. Poda de frutificação

6.4.3. Poda de limpeza

6.4.4. Poda de renovação

6.4.5. Raleio e outros tratamentos.

6.5. Técnicas de ensino

Demonstração - 6.4.1 a 6.4.5

Exercício - 6.4.1 a 6.4.5

6.6. Local de treinamento

Pomar em fase de desenvolvimento

6.7. Materiais didáticos

- tesoura de podar (podão)
- serrote
- tesoura comum
- canivete

6.8. Distribuição do tempo

Demonstração	-	4 horas
Exercício	-	8 horas
Total		<u>12 horas</u>

UNIDADE 7 - TAREFA - COLHEITA DE FRUTOS

7.1. Descrição da tarefa - colhe os frutos na época da maturação, retirando-os manualmente e/ou com ajuda de instrumentos manuais e recipientes, a fim de permitir seu aproveitamento na alimentação humana.

7.2. Ordem de operações

7.2.1. Verificação do estado ou da época da maturação dos frutos

7.2.2. Colheita dos frutos maduros no pé e/ou no chão

7.2.3. Refugação dos frutos estragados e/ou mal-conformados

7.2.4. Transporte dos frutos até o local de depósito

7.2.5. Eliminação ou enterramento dos frutos refugados

7.3. Operações chaves

7.3.1. Verificação do estado ou da época da maturação dos frutos

7.3.2. Colheita dos frutos maduros no pé e/ou no chão

7.3.3. Refugação dos frutos estragados e/ou mal conformados.

7.4. Informações tecnológicas

7.4.1. Identificação do estado de maturação de frutos

7.4.2. Preparação do material de colheita.

7.4.3. Sistemas de colheita

7.4.4. Classificação de frutos colhidos.

7.5. Técnicas de ensino

Aula expositiva - 7.4.1 - 7.4.2 - 7.4.3

Demonstração - 7.4.1 - 7.4.2 - 7.4.3 - 7.4.4
Exercício - 7.4.2 - 7.4.3 - 7.4.4

7.6. Local de treinamento

Pomar em produção e fase de colheita

7.7. Materiais didáticos

- tesoura comum
- canivete
- cestos
- balaies
- sacos de papel e pano
- escada

7.8. Distribuição do tempo

Aula expositiva	- 2 horas
Demonstração	- 2 horas
Exercício	- 4 horas
Total	<u>8 horas</u>

UNIDADE 8 - TAREFA EMBALAGEM

8.1. Descrição da tarefa - embala e/ou armazena os frutos, utilizando caixas, sacos ou depósitos apropriados, a fim de comercializá-los ou industrializá-los.

8.2. Ordem de operações

8.2.1. Classificação dos frutos colhidos

8.2.2. Embalagem dos frutos para comercialização

8.2.3. Despacho ou transporte dos frutos negociados

8.3. Operações chaves

8.3.1. Classificação dos frutos colhidos

8.3.2. Embalagem dos frutos para comercialização

8.4. Informações técnicas

8.4.1. Classificação dos frutos colhidos

8.4.2. Embalagem dos frutos

8.4.3. Cuidados no transporte

8.5. Técnicas de ensino

Aula expositiva - 8.4.1 - 8.4.2 - 8.4.3

Demonstração - 8.4.1 - 8.4.2

8.6. Local de treinamento

Propriedade rural ou centro de treinamento para as aulas expositivas e demonstrações

8.7. Material didático

sacos de papel
caixotes

8.8. Distribuição do tempo

Aula expositiva	-	2 horas
Demonstração	-	4 horas
Total		<u>6 horas</u>

UNIDADE 9 - TAREFA - CONSERVAÇÃO DOS IMPLEMENTOS

9.1. Descrição da tarefa - zela pelos implementos utilizados, procedendo à limpeza, reparo e guarda dos mesmos, a fim de garantir seu funcionamento e vida útil.

9.2. Ordem de operações

9.2.1. Limpeza dos implementos

9.2.2. Consertos simples de implementos danificados

9.2.3. Guarda dos implementos

9.2.4. Substituição dos implementos ou componentes utilizados.

9.3. Operações chaves

9.3.1. Limpeza dos implementos

9.3.2. Consertos simples de implementos

9.3.3. Guarda dos implementos

9.4. Informações técnicas

9.4.1. Sistemas de limpeza e conservação de implementos

9.4.2. Guarda das ferramentas

9.4.3. Substituição de ferramentas

9.5. Técnicas de Ensino

Demonstração - 9.4.1 - 9.4.2 - 9.4.3

9.6. Local de treinamento

Depósito de ferramentas de centro de treinamento ou propriedades agrícolas.

9.7. Material didático

- óleo queimado
- graxa
- lima

9.8. Distribuição do tempo

Demonstração 4 horas

UNIDADE 10 - INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA E HIGIENE NO TRABALHO

10.1. Introdução - Esta Unidade com caráter informativo objetiva principalmente chamar a atenção do treinamento no sentido de alertar o aluno contra os riscos e prevenir os acidentes que são comuns ^{no} trabalho, e que poderão ser evitados desde que observadas certas normas. Ao mesmo tempo visa estimular ~~entre~~ os agricultores quanto a importância dos hábitos higiênicos que contribuem diretamente no rendimento do trabalho.

10.2. Conteúdos Básicos

10.2.1. Cuidados com ferramentas e máquinas

10.2.2. Uso de roupas adequadas para as diversas condições de ambiente

10.2.3. Cuidados com o uso de defensivos e corretivos

10.2.4. Cuidados higiênicos após uso de defensivos e corretivos

10.2.5. Primeiros socorros com intoxicações e ferimentos

10.2.6. Processos de contenção de hemorragias

10.2.7. Prevenção de incêndios e outros riscos

10.2.8. Informações de higiene em geral

10.3. Técnicas de Ensino

Aulas expositivas para toda a unidade.

10.4. Local de Treinamento

Sala de aula.

10.5. Distribuição do Tempo

2 horas para toda a unidade.

UNIDADE 11 - INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS DAS OCUPAÇÕES

10.1. Trabalhador agrícola na fruticultura do clima temperado (definição sintetizada).

Executa diversas tarefas inerentes à fruticultura de clima temperado em geral:

10.1.1. Tarefas chaves

- preparo do solo
- tratamentos culturais
- colheita

10.2. Trabalhador agrícola na cultura de pêssigo - executa diversas tarefas inerentes à cultura do pêssigo.

10.2.1. Tarefas chaves

- preparo do solo
- podas
- tratamentos fitossanitários

10.3. Trabalhador agrícola na cultura de pera e maçã - executa diversas tarefas inerentes às culturas de pera e de maçã.

10.3.1. Tarefas chaves

- plantio
- poda
- colheita

10.4. Trabalhador agrícola na cultura de ameixa - executa diversas tarefas inerentes à cultura da ameixa.

10.4.1. Tarefas chaves

- plantio
- tratamentos culturais
- colheita

10.5. Local de Treinamento

Sala de aula.

10.6. Técnicas de ensino

- aulas expositivas
- dinâmica de grupo

10.7. Distribuição do Tempo

10 horas para toda a unidade.