

MOBRAL

MOVIMENTO BRASILEIRO DE ALFABETIZAÇÃO
DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO - DECOM

CURSO: "TRABALHADORES AGRICOLAS NA CULTURA DE PLANTAS ALIMENTÍCIAS"

Ocupações:

- Trabalhador agrícola na cultura de arroz
- Colhedor de arroz
- Trabalhador agrícola na cultura da batata
- Trabalhador agrícola na cultura do feijão, lentilha e ervilha
- Trabalhador agrícola na cultura de milho
- Trabalhador agrícola na cultura de mandioca
- Trabalhador agrícola na cultura de cana de açúcar
- Cortador de cana de açúcar
- Trabalhador agrícola na cultura de trigo e outros cereais de inverno.

MOBRAL — SEDOC

Setor de Documentação

Registro n.º 2186 F

Origem doação

Preço Cr\$ 100,00

Data 06/04/83 19 83


pautica

APRESENTAÇÃO

O presente curso está estruturado em função do Sistema de treinamento por "famílias ocupacionais" de maneira tal, que 70% de carga horária do curso contém matéria programática transmissível, comum às ocupações componentes à família e os 30% restantes, dizem respeito às informações específicas de cada ocupação ao ^{cada} ~~tudo~~ de recomendações quanto à 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 trabalho agrícola na produção de plantas alimentícias.

QUADRO RESUMO DO CURSO

UNIDADE DIDÁTICA	ESPECIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA	EPOCA-MÊS	TÉCNICA DE ENSINO
1	Abertura	2	Junho	Palestra Dialogada
2	Preparo do Solo	16	Junho Julho Agosto	-Aula Expositiva -Demonstração -Exercício
3	Preparo das sementes	4	Setembro	-Exposição -Demonstração -Entrevista
4	Semeadura	4	Setembro	-Demonstração -Exercício
5	Tratos Culturais	8	Outubro Novembro	-Aula Expositiva -Demonstração -Exercício -Visita
6	Colheita	4	Dezembro	-Visita -Exposição
7	Pre-Beneficiamento Armazenamento	4	Janeiro	-Visita Comentada
8	Conservação de Implementos	2	Janeiro	-Exposição
9	Noções de Segurança e Higiene	4	Janeiro	-Palestra Dialogada Comissão
10	Informações das Ocupa ções específicas	12	Fevereiro	-Dinâmica de Grupo Entrevista
	TOTAL	60		

4.

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 de 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 e dos alunos

1 hora para a palestra dialogada

total- 2 horas para a Unidade.

2.1 - Descrição da tarefa - Executa o preparo do solo, arando, adubando e efetuando outros tratos com ajuda de ferramentas manuais e implementos mecânicos, a fim de deixá-lo em condições requeridas para o plantio.

2.2 - Ordem de operações

2.2.1 - Escolha do terreno apropriado

2.2.2 - Derrubada, broca ou capina da vegetação

2.2.3 - Queima da vegetação seca

2.2.4 - Encoivramento da vegetação restante

2.2.5 - Aração do terreno

2.2.6 - Gradagem do terreno

2.2.7 - Adubação do terreno

2.2.8 - Nivelamento ou correção do terreno

2.2.9 - Construção de terraços, canais de irrigação e obras antierosivas.

2.3 - Operações Chaves

2.3.1 - Derrubada, broca ou capina da vegetação

2.3.2 - Aração do terreno

2.3.3 - Gradagem do terreno

2.3.4 - Adubação do terreno

2.3.5 - Nivelamento ou correção do terreno

2.3.6 - Construção de terraços, canais de irrigação e obras antierosivas

2.4 - Informações tecnológicas

2.4.1-Fatores importantes para escolha do terreno

2.4.2-Cuidados na derrubada

2.4.3-Sistemas de ~~queima~~ e encoivara da vegetação

2.4.4-Sistemas de aração do terreno

2.4.5-Processos de execução da aração

2.4.6-Tipos de implementos utilizados na aração

2.4.7-Regulagem de implementos para aração

2.4.8-Sistemas de gradagem

2.4.9-Implementos utilizados na gradagem

2.4.10-Importância da correção e adubação do terreno

2.4.11-Sistemas de nivelamento do terreno

2.4.12-Implementos utilizados no nivelamento

2.4.13-Medidas antierosivas

2.4.14-Processo de execução das medidas antierosivas

2.4.15-Implementos utilizados

2.5 - Técnicas de Ensino

Para a ministração dos conteúdos relacionados nos itens anteriores recomenda-se as seguintes técnicas de ensino:

2.5.1- Aulas expositivas - 2.4.1- 2.4.2 -2.4.3 e 2.4.4

2.5.2- Demonstração - 2.4.1-2.4.2-2.4.3-2.4.5-2.4.6-2.4.9-2.4.10-
2.4.13-2.4.15

2.5.3- Exercícios- 2.4.4-2.4.5-2.4.7-2.4.8-2.4.11-2.4.12-2.4.14

2.6 - Local de Treinamento

Recomenda-se a utilização de Propriedades rurais para a ministração do conteúdo utilizando as técnicas de demonstração e exercícios, e de salas de aula para as aulas expositivas.

2.7 - Materiais didáticos

- Ferramentas leves

- Machado	-3
- Foice	-3
- Facão	-5
- Enxada	-5
- Pá	-1

-Implementos Agrícolas

-Arado com tração animal ou mecânica de disco

-Grade de disco

-Cultivador

-Outros Implementos

-Nível de borracha de pê de galinha

2.8- Distribuição do tempo

Aulas expositivas 2 horas

Demonstrações 6 horas

Exercícios 8 horas

Total 16 horas

UNIDADE 3 -TAREFA: PREPARO DAS SEMENTES

3.1- Descrição da tarefa - prepara as sementes, mudas ou tubérculos, selecionando-os segundo a espécie e características convenientes, a fim de proceder ao plantio.

3.2 -Ordem de Operações

3.2.1 - Escolha das sementes, tubérculos, manivas ou plantas adultas.

3.2.2 - Tratamento das sementes e tubérculos

3.3 - Operações chaves

3.3.1 - Escolha das sementes

3.3.2 - Tratamento das sementes

3.4 - Informações tecnológicas

3.4.1 - Processos de escolha de sementes

3.4.2 - Conservação das sementes selecionadas

3.4.3 - Processos de tratamento das sementes

3.4.4 - Produtos utilizados para tratamento das sementes

3.5 - Técnicas de Ensino

-aula expositiva - 3.4.1 -3.4.4

-demonstração-3.4.1-3.4.2-3.4.3

-entrevista-3.4.4.

3.6 - Local do treinamento

a ministração destes conteúdos poderá ser dado apenas em propriedades rurais ou centro de treinamento.

3.7 - Material didático

Sementes

-Milho	5Kgs.
-Arroz	5Kgs.
-Batata(tubérculos)	10Kgs.
-Feijão	5Kgs.
-Mandioca(Manivos)	10Kgs.

Utensílios e implementos

-Misturador de tambor	1
-vasilhames	2

Produtos Químicos

- imunizantes
- fungicidas

3.8 - Distribuição do tempo:

-aula expositiva:	1 hora
-demonstração	2 horas
-entrevista	1 hora
Total	<u>4 horas</u>

UNIDADE 4 - TAREFA SEMEADURA

4.1 - Descrição da tarefa - Planta as sementes, mudas ou tubérculos, observando a época oportuna, a qualidade dos mesmos e outras normas, utilizando processos manuais ou mecânicos, a fim de desenvolver a cultura desejada.

4.2 - Ordem de operações:

4.2.1 - Abertura de covas ou sulcos

4.2.2 - Plantio de sementes, tubérculos, toletes ou manivas em covas ou sulcos.

4.2.3 - adubagem eventual

4.3 - Operações chaves

4.3.1 - Abertura de covas ou sulcos

4.3.2 - Plantio de sementes, tubérculos, toletes ou manivas

4.4 - Informações tecnológicas

4.4.1 - Marcação de covas e ou sulcos

4.4.2 - Sistemas de semeadura e/ou plantio

4.5 - Técnicas de Ensino

4.5.1 - Demonstração - 4.4.1 - 4.4.2

4.5.2 - Exercício - 4.4.2

4.6 - Local de treinamento

Propriedade rural

4.7 - Material Didático

Sementes

- milho 5Kgs.
- arroz 5Kgs
- batata(tubérculos) 10Kgs
- feijão 5Kgs
- mandioca(manivas) 10Kgs

Utensílios e implementos

- Sulcador 1
- Enxadas 1
- Semeador manual 1
- Semeadeira-aduba
deira 1

4.8 - Distribuição do Tempo:

Demonstração:	2 horas
exercício	<u>2 horas</u>
Total	4 horas

UNIDADE 5 - TAREFA - TRATOS CULTURAIS

5.1 - Descrição da tarefa- Efetua capinas, limpas, irrigação, adubação, controle e combate de pragas e outros tratos culturais, utilizando ferramentas e produtos apropriados e obedecendo a ciclos e normas oportunas, a fim de assegurar o desenvolvimento e máxima produtividade da cultura.

5.2 - Ordem de operações

5.2.1 - capina do terreno

5.2.2 - limpas no terreno

5.2.3 - Irrigação do solo e das plantas

5.2.4 - controle de ervas daninhas, pragas e pássaros.

5.2.5 - adubagem do terreno

5.2.6 - extirpação de plantas em excesso

5.3. - Operações chaves

5.3.1 - capina do terreno

5.3.2 - controle de ervas daninhas, pragas e pássaros.

5.3.3 - adubagem do terreno

5.3.4 - extirpação de plantas em excesso.

5.4 - Informações tecnológicas

5.4.1 - Importância das capinas e limpas

5.4.2 - Sistemas de irrigação do solo e das plantas

5.4.3 - Controle de ervas e pragas

5.4.4 - Cuidados na aplicação de pesticidas

5.4.5 - Sistemas de adubação do terreno

5.5 - Técnicas de ensino

aula expositiva - 5.4.1 - 5.4.2

Demonstração - 5.4.1 - 5.4.3 - 5.4.4 - 5.4.5

Exercício - 5.4.1 - 5.4.4 - 5.4.5

Visita - 5.4.2

5.6 - Local de Treinamento

Aula expositiva - sala de aula

Demonstração, exercício e visita em propriedades rurais"

5.7 - Materiais Didáticos

Ferramentas leves

Enxada	3
Foice	3
Facão	3

Implementos

Cultivador-tração animal	-1
Cultivador-tração mecânica	-1
Adubadeira	-1
Pulverizador cortical	-1
Polvilhadeira	-1

Produtos Químicos

- Adubos orgânicos
- Adubos químicos
- Pesticidas diversos

5.8 - Distribuição do tempo

Aula expositiva	-1 hora
Demonstração	-2 horas
Exercício	-4 horas
Visita	-1 hora
Total	8 horas

UNIDADE 6 - TAREFA-COLHEITA

6.1 - Descrição da tarefa - efetua a colheita dos frutos na época da maturação, cortando-os ou arrancando-os do solo manualmente e/ou com ajuda de instrumentos e máquinas, a fim de permitir sua utilização.

6.2 - ordem de operações

6.2.1 - Corte do talo da planta (arroz e trigo)

6.2.2 - Quebra do talo que liga a espiga ao colmo do milho.

6.3 - Informações tecnológicas

6.3.1 - Identificação do estado de colheita

6.3.2 - Sistemas de colheita

6.4 - Técnicas de Ensino

-exposição - 6.3.1 -6.3.2

-visita -6.3.2

6.5 - Local de treinamento

fazenda ou centro de treinamento para exposição e visita

6.6 - Material didático

Materiais leves

- ceifadeira manual	3
- enxada	3
- facão	3

6.7 Distribuição do tempo

Exposição	2 horas
-----------	---------

Visita	<u>2 horas</u>
--------	----------------

Total 4 horas

UNIDADE 7 - TAREFAS - PRE-BENEFÍCIAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1 - Descrição das tarefas-Limpa e/ou beneficia a colheita, empregando processos manuais ou mecânicos ou de outra natureza, a fim de deixá-la em melhores condições de utilização imediata, transporte ou comercialização.

Armazena o produto natural ou processado, selecionando-o e dispondo-o segundo qualidade e natureza, a fim de conservar suas propriedades e facilitar seu manuseio.

7.2 - Ordem de operações

7.2.1 - trilhagem dos grãos secos

7.2.2 - debulhamento do milho

7.2.3 - *Emacamento* ~~Curamento~~ ou encaixotamento do produto

7.2.4 - Armazenamento do produto embalado ou a granel

7.2.5 - Expurgo ou imunização do produto contra pragas.

7.3 - Operações chaves

7.3.1 - trilhagem dos grãos secos

7.3.5 - expurgo ou imunização do produto contra pragas.

7.4 - Informações técnicas

7.4.1 - Cuidados na trilhagem de grãos

7.4.2 - Sistemas de armazenamento dos produtos.

7.4.3 - Expurgo ou imunização de produtos.

7.5 - Técnicas de Ensino

Visita comentada - 7.4.1 -7.4.2 -7.4.3

7.6- Local de Treinamento

-recomenda-se visita a silos e armazens de propriedades rurais ou centro de treinamento no que se refere ao armazenamento dos produtos quando da realização de trilhagem e debulha , visita à propriedades agrícolas.

7.7 - Material didático

Produtos Químicos

- imunizantes

materiais

-tambores para mistura de imunizantes

-plástico para cobertura

implementos

-trilhadeiras

- debulhadeira

7.8 - Distribuição do tempo

4 horas para toda a unidade

UNIDADE 8 - TAREFA - CONSERVAÇÃO DE IMPLEMENTOS

8.1 - Descrição da tarefa - Zela pelos implementos e instrumentos empregados procedendo a limpeza, reparo e guarda dos mesmos, a fim de garantir sua utilização e vida útil.

8.2 - Ordem de Operações

8.2.1 - Limpeza de instrumentos, ferramentas e máquinas de trabalho

8.2.2 - Reparo de instrumentos mais simples

8.2.3 - Guarda do material

8.3 - Informações tecnológicas

8.3.1 - Conservação dos implementos

8.3.2 - Guarda do material

8.4 - Técnicas de Ensino

- Exposição 8.3.1 - 8.3.2

8.5 - Local de Treinamento

Depósito de ferramentas e implementos de uma fazenda ou centro de treinamento.

8.6 - Materiais didáticos

Ferramental em exposição

8.7 - Distribuição do Tempo

2 horas para exposições

UNIDADE 9 - NOÇÕES DE SEGURANÇA E HIGIENE NO TRABALHO

9.1 - Introdução - Esta unidade com caráter informativo objetiva principalmente chamar a atenção do treinamento no sentido de alertar contra os riscos e prevenir os acidentes que são comuns ~~no~~ trabalho, e que poderão ser evitados desde que observados certas normas. Ao mesmo tempo visa estimular ~~entre~~ os agricultores quanto à importância dos ~~Habitos~~ hábitos higienicos que contribuem diretamente no rendimento do trabalho.

9.2 - Conteúdo Básico

- 9.2.1 - Meios de proteção na derrubada
- 9.2.2 - Prevenção de incêndios com a construção de aceiros
- 9.2.3 - Uso de roupas adequadas em condições ambientais
- 9.2.4 - Cuidados no uso de equipamentos de proteção pessoal
- 9.2.5 - Cuidados no uso de equipamentos e ferramentas
- 9.2.6 - Cuidados no uso de corretivos e defensivos
- 9.2.7 - Higiene corporal após uso de defensivos e corretivos
- 9.2.8 - Primeiros socorros em casos de ferimentos e intoxicação
- 9.2.9 - Contusão de hemorragias por ferimentos
- 9.2.10- Recomendações de higiene de maneira geral

9.3 - Técnicas de Ensino

Palestra dialogada para todas as informações

9.4 - Local de treinamento

Sala de aula

9.5 - Distribuição do tempo

Palestras, num total de 4 horas.

UNIDADE 10 - INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS DAS OCUPAÇÕES

10.1 - Trabalhador Agrícola na cultura de arroz (Definições sintetiza- das)

Executa diversas tarefas inerentes a cultura do arroz que pode ser explorada segundo diferentes sistemas como cultura de sequeiro e irrigada:

10.1.1 - Tarefas Chaves

- Preparo do solo
- Plantio (seleção de sementes)
- tratos culturais
- colheita

10.2 - Colhedor de Arroz

Executa tarefas inerentes à colheita do arroz e tarefas correlatas ao acondicionamento para trilha e/ou bateadeira do arroz.

10.2.1 - Tarefas chaves

- Corte do talo
- Enfeixamento das plantas cortadas
- Transporte de feixes para local da trilha ou bateadeira

10.3 - Trabalhador Agrícola na Cultura da Batata

Executa diversas tarefas inerentes à cultura da batata

10.3.1 - Tarefas chaves

- Prepara do Solo
- Tratos culturais
- Colheira

10.4 - Trabalhador Agrícola na Cultura do Feijão, Lentilha e Ervilha

Executa diversas tarefas inerentes à cultura do feijão, lentilha e ervilha

10.4.1 - Tarefas Chaves

-Preparo do solo

-Tratos Culturais

-Colheita

10.5 - Trabalhador agrícola na cultura do milho

Executa diversas tarefas inerentes à cultura do feijão, lentilha e ervilha.

10.5.1 - Tarefas Chaves

-Preparo do solo

-Plantio

-Tratos Culturais

10.6 - Trabalhador Agrícola na Cultura da Mandioca

Executa diversas tarefas relacionadas à cultura da mandioca

10.6. 1- Tarefas Chaves

-Preparo do Solo

-Colheita

10.6 - Trabalhador Agrícola na Cultura da Cana de Açúcar

Executa diversas tarefas inerentes à cultura da cana de açúcar

10.6.1 - Tarefas Chaves

-Preparo do Solo

-Plantio

-Tratos Culturais

10.7 - Cortador de Cana-de- Açúcar

Executa diversas tarefas relativas ao corte de cana de açúcar para moagem

10.7 - Tarefas Chaves

-Corte do colmo de cana

-Enfeixamento da cana cortada

-Eliminação das folhagens

10.8 - Trabalhadores Agrícolas na Cultura do Trigo e outros Cereais de Inverno

Executa diversas tarefas inerente à cultura de cereais de inverno, tais como: Trigo, Aveia, Centeio e Cevada

10.8.1 - Tarefas Chaves

-Preparo do Solo

-Tratos Culturais

-Colheita

10.9 - Técnicas de Ensino

Dinâmica de grupos e entrevista para todos as informações

10.10-Local de Treinamento

Sala de Aula.

10.12 - Distribuição do Tempo

12 horas para toda a unidade.

/wco.