

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
AGRÁRIO
Centro de Formação Agrária

**CUSTO DE PRODUÇÃO DA CULTURA DO MORANGO
NA ILHA DE SANTIAGO**



Isolina Sousa

Janeiro 2002

Custo de Produção da Cultura do Morango na Ilha de Santiago

Por

Isolina Silva Sousa

Isolina Silva Sousa

Este Relatório foi submetido ao Centro de Formação Agrária
do INIDA em Cabo Verde como Requisito
Parcial para a Obtenção do Diploma de

BACHAREL EM AGRO-ECONOMIA E DESENVOLVIMENTO RURAL

ministrado pelo

CENTRO DE FORMAÇÃO AGRÁRIA
do
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO
E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO

e o

INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA
DA UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA

2002

DECLARAÇÃO DO AUTOR

Este relatório foi submetido como requisito parcial para a obtenção de um *Diploma de BACHAREL* no Centro de Formação Agrária (CFA) do Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário (INIDA) em Cabo Verde e será depositado nas bibliotecas do CFA e do INIDA afim de poder ser consultado, segundo as regras destas bibliotecas.

Algumas citações deste relatório serão permitidas sem uma autorização especial desde que a fonte seja devidamente reconhecida. No entanto, as citações mais completas ou a cópia total deste relatório deverão ser autorizadas pelo Centro de Formação Agrária do INIDA ou pelo autor.

Assinatura Isolina Silva Sousa

APROVAÇÃO DO COORDENADOR DO RELATÓRIO

Este Relatório foi aprovado nesta data:

Eva Verona Teixeira A. Ortet

Eva Verona Teixeira A. Ortet
Engenheira Agrónoma

22/11/02

Data

Agradecimentos

Antes de tudo quero agradecer a Deus por me ter dado vida, saúde e coragem durante todo esse percurso.

Quero ainda deixar aqui bem expresso os meus mais sinceros agradecimentos a todos quantos que, de uma forma ou de outra, contribuíram para que este trabalho fosse realizado.

De maneira particular, quero exprimir o meu profundo reconhecimento ao Centro de Formação Agrária (CFA) pelos conhecimentos que me transmitiu.

Igual reconhecimento endereço-a ainda à Eng.^a Eva Ortet pelas pertinentes orientações e pelos comentários e sugestões feitas ao presente estudo.

Esse reconhecimento ainda é extensivo ao Centro de Promoção e Desenvolvimento Agrícola (CPDA) e ao Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário (INIDA), através da Eng.^a Nora Silva, Eng.^a Isaurinda Baptista e o Eng.^o António Querido, que tão gentil e prontamente me facultaram os dados.

Aproveito o ensejo para agradecer ao Dr. Carlos Cabral, Eng.^o Lindorfo Ortet e a Dr. Iria Neves, pela revisão crítica e atenta do documento e pelas sugestões pertinentes.

Os meus agradecimentos são também endereçados ao Dr. José Levy e ao Eng.^o Fernand Olende pela valiosa contribuição que me prestaram.

Estes agradecimentos exprimo-os ainda à minha família, e a todos os meus amigos em especial, Valdir Silva, Mariano Mendes e Adrualdo Borges, pelo apoio que me prestaram durante o período da elaboração da presente monografia.

ÍNDICE

Agradecimentos	iii
ÍNDICE	iv
Lista de Figuras	vi
Lista de Quadros	vi
RESUMO	vii
1. INTRODUÇÃO	1
2. REVISÃO DE LITERATURA	3
2.1. Aspectos Gerais da Cultura do Morango	3
2.1.1. Origem e distribuição	3
2.1.2. Descrição botânica e variedades	4
2.1.3. Importância Nutricional.....	5
2.1.4. Condições edafo-climáticas e fitossanitárias	6
2.1.5. Produção de plantas	8
2.1.6. Técnicas culturais.....	9
2.1.6.1. Preparação do solo.....	9
2.1.6.2. Adubação (correção orgânica e mineral).....	9
2.1.6.3. Escolha de variedades.....	10
2.1.6.4. Época de plantação.....	13
2.1.6.5. Densidade de plantação.....	14
2.1.6.6. Plantação.....	14
2.1.6.7. Irrigação.....	15
2.1.6.8. Rotação das culturas.....	16
2.1.7. Condução e protecção do morangueiro.....	16
2.1.7.1. Cuidados culturais.....	16
2.1.7.2. Protecção das culturas.....	18
2.1.8. Colheita.....	24
2.1.9. Produção	25
2.1.10. Comercialização e Conservação	26
3. Monografia da cultura no agricultor	26
3.1. Caracterização da zona de estudo	26
3.2. Metodologia de produção	28
4. PARTE EXPERIMENTAL	29
4.1. Material e Métodos	29

4.2. Resultados e Discussão	33
5. CONCLUSÃO	37
6. RECOMENDAÇÃO	38
7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS	39
ANEXOS	

Lista de Figuras

Figura 1. Rega gota-a-gota da cultura do morango.....	14
Figura 2. Plantação do morango.....	15
Figura 3. Mulching: Cobertura do solo com polietileno.....	17
Figura 4. Cobertura do solo com serragem.....	17
Figura 5. Antracnose /flor-preta.....	20
Figura 6. Mancha de micosferela.....	21
Figura 7. <i>Xanthomonas fragariae</i>	22
Figura 8. Mapa de localização da zona.....	27
Figura 9. Variabilidade inter-anual da precipitação (1950-1999) - São Jorge.....	27

Lista de Quadros

Quadro 1. Características das variedades de morango existentes em Cabo Verde.....	12
Quadro 2. Inimigos da cultura do morango em Cabo Verde.....	24
Quadro 3. Despesas referentes aos custos variáveis e aos custos fixos numa área de 750m ²	Anexo 1
Quadro 4. Determinação das despesas para a recuperação do capital.....	Anexo 1
Quadro 5. Custo de produção da cultura do morango numa área de 750m ²	34
Quadro 6. Custo de produção de planta no viveiro.....	Anexo 1
Quadro 7: Custo total de produção para 10000 plantas	35
Quadro 8. Receita e Lucro da cultura.....	36

RESUMO

Esta monografia analisa o custo de produção da cultura do morango, variedade Favette, numa exploração agrícola situada em João Teves dos Orgãos - Ilha de Santiago. O objectivo desse estudo é conhecer o custo de produção, destacar a sua importância em relação ao preço no produtor e no consumidor e permitir ao empresário da exploração conhecer a eficiência desta cultura.

Para a realização desse estudo fizemos consultas bibliográficas, entrevistas aos técnicos da área e inquérito junto do agricultor para a obtenção dos dados, uma vez que o tempo disponível não foi suficiente para o seguimento do ciclo anual da cultura.

Os resultados obtidos mostraram que esta cultura é muito rentável. O custo de produção é relativamente baixo em relação ao seu rendimento, representando cerca de 1/3 do preço médio no produtor.

De acordo com as investigações feitas anteriormente este estudo comprovou realmente que a variedade Favette é muito produtiva e adaptada às condições agro-ecológicas de Cabo Verde.

Palavras Chave: *Custo, Produção, Morango (Fragaria sp), Santiago, Cabo Verde.*