



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
**INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO**

**ESTUDO COMPARATIVO DE TRÊS CULTIVARES  
DE MELÃO (*Cucumis melo* L.) TIPO GÁLIA,  
DESTINADAS À EXPORTAÇÃO E SUA ADAPTAÇÃO  
NO PERÍMETRO DE REGA DE IDANHA-A-NOVA**

PRODUÇÃO AGRÍCOLA  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ana Paula Moreira Pinto dos Santos



**CASTELO BRANCO**

1994

# ÍNDICE

	Página
Agradecimentos	
Resumo	
Abstract	
Introdução	
<b>PARTE I</b> .....	1
1 - Situação da cultura do melão no mundo e em Portugal .....	2
2- Aspectos gerais da cultura .....	7
2.1 - Descrição botânica .....	7
2.1.1 - Raiz .....	7
2.1.2 - Caule .....	7
2.1.3 - Folhas .....	8
2.1.4 - Flores .....	8
2.1.5 - Frutos .....	9
2.1.6 - Classificação e designações comerciais das variedades .....	10
2.2 - Exigências climáticas .....	11
2.2.1 - Clima .....	11
2.2.2 - Solo .....	11
2.2.3 - Água .....	12
2.2.4 - Fotoperíodo .....	13
2.3 - Operações culturais .....	13
2.3.1 - Drenagem, mobilizações e desinfecção de solo .....	13
2.3.1.1 - Drenagem .....	13
2.3.1.2 - Mobilizações de solo .....	13
2.3.1.3 - Desinfecção do solo .....	14
2.4 - Plantação .....	15
2.5 - Cobertura de solo ou <i>paillage</i> .....	16
2.6 - Fertilização .....	17
2.7 - Principais doenças e pragas .....	18
2.8 - Outras técnicas culturais .....	20
2.8.1 - Sacha .....	20
2.8.2 - Poda .....	21

	<b>Página</b>
2.9 - Normas de qualidade .....	21
<b>PARTE II</b> .....	<b>29</b>
1 - Localização e caracterização da exploração .....	30
1.1 - Caracterização edáfo-climática da exploração .....	31
1.2 - Análise de solos .....	33
2 - Material e métodos .....	33
2.1 - Material vegetal .....	33
2.2 - Delineamento experimental .....	33
3 - Plantação .....	34
3.1 - Desinfecção do solo .....	34
3.2 - Mobilizações de solo .....	35
3.3 - Plantação .....	36
3.4 - Fertilização .....	36
3.5 - Rega .....	37
3.6 - Tratamentos fitossanitários .....	38
4 - Caracterização das cultivares .....	40
5 - Resultados e discussão .....	42
5.1 - Produção .....	42
5.2 - Número de frutos por cultivar .....	42
5.3 - Produção em Kg por cultivar .....	44
5.4 - Distribuição dos frutos comercializáveis por calibres .....	46
5.5 - Estudo qualitativo da produção .....	48
5.6 - Reticulado .....	49
6 - Conclusão .....	49
 Bibliografia .....	 51
 Anexos .....	 54
 Índice de Quadros .....	 67
Índice de Gráficos .....	68
Índice de Figuras .....	69

## **RESUMO**

A cultura do melão pela importância da sua produção e consumo em Portugal e no estrangeiro, tem vindo a suscitar no Perímetro de Regadio de Idanha-a-Nova um grande interesse por parte dos agricultores, já que pelas suas características edafo-climáticas esta zona tem potencialidades de produzir melão com qualidade para exportação.

Com este trabalho estudou-se a adaptação de três cultivares de melão, Elba, Melina e Gália no que se refere à produtividade, reticulado, calibre e Grau Brix.

A parte prática deste trabalho foi realizada na Herdade do Rochoso situada na campina de Idanha-a-Nova.

De acordo com os resultados obtidos, pode-se concluir que a cultivar Melina é a mais indicada para se produzir nesta Região por apresentar calibre apropriado, reticulado mais pronunciado e maior Grau Brix.