



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ENSAIO COMPARATIVO DE PRODUÇÃO DE TRÊS CULTIVARES DE MORANGUEIRO (Fragaria x ananassa Duch.) AO AR LIVRE NA REGIÃO DE CASTELO BRANCO

PRODUÇÃO AGRÍCOLA
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

ISABEL MARIA RODRIGUES

— • —
CASTELO BRANCO

1987

I N D I C E

Introdução	1
1. A cultura do morangueiro em Portugal	4
2. O morangueiro	8
2.1 Origem e expansão	8
2.2 Estudo botânico	10
2.2.1 Raízes	10
2.2.2 Caule	11
2.2.3 Folhas	11
2.2.4 Flores	12
2.2.5 Floração e polinização	12
2.2.6 Fruto	13
2.2.7 Guias	14
2.3 Exigências da cultura	16
2.3.1 Solo	16
2.3.2 Clima	18
3. Objectivo do ensaio	22
4. Delineamento experimental do ensaio	23
5. Material e métodos	24
5.1 Material vegetal e sua caracterização	24
5.2 Métodos	26
5.2.1 Localização do ensaio	26
5.2.2 Plantação	26
5.2.2.1 Solo	26
5.2.2.2 Preparação do solo	27
5.2.2.3 Cobertura do solo	29
5.2.2.4 Plantação	29
5.2.3 Acompanhamento da cultura	32
5.2.3.1 Rega	32
5.2.3.2 Fertilização de manutenção	33
5.2.3.3 Limpeza das plantas	33
5.2.3.4 Tratamentos fitossanitários	34
5.2.4 Colheita	35

6.	Observações edafo-climáticas	36
6.1	Clima	36
6.2	Solo	41
7.	Registos e resultados do ensaio	42
8.	Conclusões	62
	Anexo	64
	Bibliografia	70
	Agradecimentos	74

INTRODUÇÃO

Nos últimos anos, a cultura do morangueiro tem despertado interesse em todo o mundo. A fruta passou a ser reconhecida como indispensável à alimentação humana, tendo a sua procura aumentado e a produção sofrido um grande crescimento.

De facto, o agradável aroma e o delicioso paladar destes frutos fazem com que sejam consumidos ao natural, sendo também utilizados em compotas ou para aromatizar múltiplos preparados culinários. Devido às suas características, é ainda considerado um bom fruto para congelar.

Além das aplicações do morango na alimentação, as suas folhas e raízes são ainda utilizadas na cura de inúmeras doenças.

O alto teor de vitamina C presente na composição do morango, contribui para a sua crescente procura, como mostra o Quadro 1.

Podemos considerar que esta fruta fornece elementos indispensáveis que devem entrar na composição da alimentação, a fim de se manter uma saúde equilibrada.

Devido à grande procura de morangos, é evidente que só frutos de qualidade conseguem bons preços. Para que isso seja possível, é necessário além da expansão da área de cultivo, a obtenção de novas cultivares e a utilização de técnicas apropriadas que proporcionem grandes rendimentos e maior precocidade na produção.

Como trabalho de fim de curso foi proposto o estudo do comportamento em termos de produção de cultivares nas condições verificadas na região de Castelo Branco.

Para atingir este objectivo foi executado um trabalho composto de duas partes distintas e complementares: a primeira

em que pela pesquisa bibliográfica se procuram adquirir os fundamentos teóricos que permitiram a realização da segunda, o ensaio propriamente dito.