



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Determinação da fertilidade dos gomos da Videira por forçagem em estufa

PRODUÇÃO AGRÍCOLA
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Sandra Paula Francisco Abrantes Gouveia



CASTELO BRANCO
1990

INDICE

INTRODUÇÃO	1
I.OS GOMOS DA VIDEIRA	2
1.Gomo terminal	2
2.Gomos axilares	3
2.1.Gomo pronto	3
2.2.Gomo latente	3
2.3.Gomos basilares	5
2.4.Gomos da madeira velha	5
3.Interacção entre gomos	6
II.INICIAÇÃO FLORAL	8
1.Indução floral	8
2.Diferenciação floral	8
3.Principais factores que influenciam a iniciação floral	10
III.A FERTILIDADE DOS GOMOS DA VIDEIRA	12
1.Conceito de fertilidade e a importância do seu estudo	12
2.Fertilidade potencial e prática	12
3.Modos de representar a fertilidade	13
4.Factores que influenciam a fertilidade	14
4.1.Genéticos	14
4.2.Tipo de gomos	15
4.2.1.Gomos latentes principais	15
4.2.2.Gomos latentes, secundários e terciários	16
4.2.3.Gomos prontos	17
4.2.4.Gomos basilares, de madeira velha e dos ramos "ladroes"	18
4.3.Posição do gomo latente no sarmento	19
4.4.Vigor	20
4.4.1.Da cepa	20
4.4.2.Do sarmento	21
4.5.Condições do meio	22
IV.DETERMINAÇÃO ANTECIPADA DA FERTILIDADE	23
1.Métodos para a determinação antecipada da fertilidade	23
V.DETERMINAÇÃO ANTECIPADA DA FERTILIDADE POR FORÇAGEM EM ESTUFA	26
1.Material e métodos	26
2.Resultados	27
2.1.Codo ou Siria	27
2.2.Fonte Cal	41
3.Discussão e conclusão	52

BIBLIOGRAFIA

54

ANEXO I

ANEXO II

ANEXO III

ANEXO IV

ANEXO V

INTRODUÇÃO

Com este trabalho propomo-nos contribuir para o estudo dos hábitos de frutificação da videira (Vitis vinifera L.) em duas castas Brancas da Beira Interior (região onde nos inserimos), através da determinação da fertilidade por forçagem dos gomos em estufa.

Numa primeira parte do relatório efectuámos uma pesquisa bibliográfica sobre a fertilidade dos gomos e dos factores que a condicionam, assim como dos métodos para a sua determinação antecipada, com particular destaque para o método de forçagem dos gomos.

Numa segunda parte expomos a realização prática dessa determinação com apresentação e discussão dos resultados obtidos.