



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Determinação da fertilidade dos gomos da Videira pelo método de forçagem em estufa

PRODUÇÃO AGRÍCOLA
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Rosa Judite Pinto Portela

— • —

CASTELO BRANCO
1990

ÍNDICE

INTRODUÇÃO

I - Caracterização dos gomos da videira.....	6
1.1 - Classificação dos gomos.....	6
1.2 - Diferenciação floral e morfogênese dos gomos.....	7
1.3 - Regulação da indução floral.....	9
1.3.1 - Luminosidade.....	9
1.3.2 - Temperatura.....	9
1.3.3 - Humidade.....	10
1.3.4 - Hormonas.....	10
II - Fertilidade e hábitos de frutificação. Produtividade.....	11
11.1 - Fertilidade dos gomos.....	11
11.1.1 - Conceito e definições.....	11
11.1.2 - Factores que influenciam a fertilidade.....	12
11.1.2.1 - Influência da espécie e cultivar.....	12
11.1.2.2 - Tipo de gomo.....	13
11.1.2.3 - Posição dos gomos sobre o sarmento.....	14
11.1.2.4 - Vigor.....	14
11.1.2.5 - Factores do meio.....	14
11.2 - Hábitos de frutificação.....	15
11.3 - Produtividade.....	15
11.3.1 - Abrolhamento.....	16
11.3.2 - Vingamento.....	17
III - Determinação antecipada da fertilidade.....	19
III.1 - Importância.....	19
III.2 - Métodos.....	19
IV - Ensaio de forçagem dos gomos em estufa.....	22
IV.1 - Material e métodos.....	22
IV.1.1 - Material.....	22

IV.1.2 - Métodos.....	23
IV.2 - Resultados.....	24
IV.2.1 - Casta Marufo.....	24
IV.2.2 - Casta Rufete.....	41
IV.3 - Discussão e conclusões.....	54

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

INTRODUÇÃO

O estudo da fertilidade das castas de videira, o conhecimento dos seus hábitos de frutificação e o seu comportamento em cada ano e local são de primordial importância para uma correcta execução da operação de poda.

Deste modo, propusemo-nos a realizar na Escola Superior Agrária de Castela Branco, um ensaio com o objectivo de determinar a fertilidade dos gomos da videira, através do método de forçagem em estufa.

Com a elaboração deste trabalho, pretendemos dar um contributo para o conhecimento dos hábitos de frutificação da videira, nomeadamente de duas castas da Beira Interior para, desta forma, escolher o tipo de poda mais adequado a cada uma delas.

O presente trabalho constará essencialmente de uma pesquisa bibliográfica sobre fertilidade dos gomos e métodos de forçagem e uma parte prática de execução do método e análise dos resultados relativos às castas tintas Marufo e Rufete.