



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

# Estudo dos Hábitos de Frutificação da Videira - Casta Fonte Cal (*Vitis vinifera* L., c v. Fonte Cal)

PRODUÇÃO AGRÍCOLA  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Elsa Maria Moreira Marques



**CASTELO BRANCO**  
1990

## Í N D I C E

I - Introdução.....	5
I - Breve caracterização da viticultura na região da Cova da Beira.....	6
I.1 - Características edafo-climáticas.....	6
I.2 - Situação do sector vitícola.....	6
II - Indução e diferenciação floral na videira.....	8
II.1 - Caracterização e classificação dos gomos da videira.....	8
II.2 - Morfogênese dos gomos da videira.....	9
II.3 - Indução e diferenciação floral.....	10
II.3.1 - Regulação da indução floral.....	10
III - Fertilidade dos gomos. Hábitos de frutificação. Produtividade.....	12
III.1 - Fertilidade dos gomos.....	12
III.2 - Hábitos de frutificação.....	13
III.3 - Produtividade.....	13
IV - Determinações da fertilidade, produtividade e crescimento na casta Fonte Cal.....	15
IV.1 - Material.....	15
IV.2 - Métodos.....	15
IV.2.1 - Estabelecimento do ensaio.....	15
IV.2.2 - Acompanhamento.....	16
V - Resultados e discussão.....	17
V.1 - Crescimento dos lançamentos.....	17

V.2 - Fertilidade e produtividade.....	18
VI - Conclusões.....	32

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

## I - INTRODUÇÃO

A videira (*Vitis vivifera* L.), sendo naturalmente uma planta arbustiva trepadora, apresenta (no estado selvagem), uma expansão vegetativa extremamente forte, devido ao seu elevado pendor acrótono-prioridade de abrolhamento e desenvolvimento dos gomos mais elevados (CHAMPAGNOL, 1984). Um dos primeiros passos dados pelo homem na "domesticação" desta planta, foi a descoberta da operação da poda.

Só a repetição de ensaios realizados segundo normas de experimentação, podem conduzir ao conhecimento do sistema de poda mais conveniente para cada casta e para cada região (SOUSA, 1943, citado por CASTRO et al., 1987).

A escassez de mão-de-obra tem induzido por forma indiscriminada, à generalização da poda curta. Este tipo de poda relativamente à poda longa, afecta de modo diferente a produtividade das castas (RODRIGUES e CARNEIRO, 1978).

O objectivo essencial do presente estudo, visa a comparação dos efeitos da poda longa e da poda curta, na casta Fonte Cal, com o objectivo de estudar a sua possível adaptação aos sistemas de poda curta. Neste sentido, o nosso trabalho iniciou-se com uma breve caracterização da viticultura na região onde se realizou o ensaio (características edafo-climáticas e situação vitícola), fazendo-se depois uma caracterização mais pormenorizada dos fenómenos da fertilidade dos gomos, hábitos de frutificação e produtividade, terminando com a discussão dos resultados obtidos.