



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**A Técnica da Incisão Anelar no Controlo do Vigor, na
Produção e na Qualidade dos Frutos da Pereira 'Rocha'**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Carla Gisélia da Silva Germano



CASTELO BRANCO

2005

ÍNDICE

	Pág.
1 – Introdução	1
2 – Breve caracterização da pereira ‘Rocha’	2
2.1 – História e origem	2
2.2 – Interesse económico	3
2.3 - Hábitos de vegetação	4
2.4 – Órgãos de frutificação	5
2.5 – Afrancamento e compatibilidade	6
2.6 – Vingamento do fruto	7
2.7 – Colheita e características do fruto	8
3 – Incisão anelar	11
3.1 – Efeitos sobre o crescimento e o vigor	11
3.2 – Crescimento do fruto	13
3.3 – Produção	13
4 – Material e métodos	15
4.1 – Localização e caracterização das parcelas	15
4.2 – Delimitação dos ensaios	15
4.3 – Tarefas realizadas	17
4.4 – Parâmetros e metodologia	17
5 – Resultados	20
5.1 – Estados fenológicos	20
5.2 – Produção	20
5.3 – Qualidade do fruto	22
5.4 – Crescimento dos lançamentos ao nível do tronco	24
5.5 – Crescimento dos lançamentos do ano	26
5.6 – Vingamento e crescimento do fruto	27
6 – Conclusões	29
Referências Bibliográficas	30

Resumo

Com a realização deste trabalho, pretendeu-se estudar a viabilidade da utilização da incisão anelar em pomares de pereira 'Rocha' na região Oeste, no controlo do vigor e nos parâmetros quantitativos e qualitativos da produção. O estudo realizou-se em três pomares diferentes, nos quais se realizaram os tratamentos com incisão anelar em duas épocas diferentes: antes do abrolhamento e após a floração. Em cada pomar, foi utilizado um delineamento em blocos casualizados com três repetições. Cada repetição (parcela elementar) estava composta por quatro árvores. Dos resultados obtidos, só se verificaram diferenças significativas no número de ramos (ladrões) a partir do tronco (zona das incisões), que apenas ocorreu nos tratamentos de incisão em todos os pomares. Nos pomares mais jovens, o número de lançamentos do mesmo tipo também foi significativamente maior na incisão após o vingamento relativamente à realização antes do abrolhamento. Nos restantes parâmetros, crescimento dos ramos do ano, produção e qualidade dos frutos não se verificaram diferenças significativas por efeito da incisão em cada um dos pomares. As diferenças no nível produtivo foram evidentes entre pomares, pela sua localização, pela idade, pelo porta-enxerto e pela sua densidade, entre outros factores.

Palavras chave: pêra 'Rocha', incisão anelar, vigor, produção, qualidade.