



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ESTUDO COMPARATIVO DE TRÊS SISTEMAS
DE CONDUÇÃO DA MESMA VARIEDADE DE
MACIEIRA (*Jerseymac*) NA REGIÃO DA COVA
DA BEIRA (concelho de Belmonte)**

PRODUÇÃO AGRÍCOLA

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Manuel António Martins Silva

CASTELO BRANCO

1988

INDICE:

1 - Introdução	5
2 - A região da Beira Interior	7
2.1. Área total	7
2.2. Área de pomares	8
2.3. Área de pomóideas	12
2.4. Idade dos pomares das espécies frutícolas mais importantes e variedades mais repre- sentativas	15
3 - A região da Cova da Beira	19
3.1. Caracterização edofo-climática	29
3.1.1. Solo	29
3.1.1.1. Orografia	29
3.1.1.2. Geologia	30
3.1.1.3. Solo dos pomares em estudo.....	33
3.1.2. Clima	35
4 - Estudo da variedade Jersey mac.....	40
4.1. Principais características	40
4.1.1. Origem	40
4.1.2. Hábitos de crescimento e frutificação .	40
4.1.3. Características culturais	41
5 - Estudo comparativo de 3 sistemas de condução da mesma variedade.....	43
5.1. Condução em eixo revestido	43
5.2. Condução em palmeta	46
5.3. Condução em guia modificada	48
5.4. Características do porta-enxerto M. 106 .	50
5.5. Número de horas de poda e colheita	51
5.6. Épocas de floração e manutenção	54
5.7. Produções unitárias e médias	61
6 - Conclusão tentativa de uma aproximação ao siste ma de condução mais adequado á variedade referi da e da sua adaptação agrónómica na região.....	67

Referências bibliográficas	72
Anexo I	73
Anexo II	76
Anexo III.....	122

1 - INTRODUÇÃO

Perante as perspectivas de consumo na C.E.E. e as potencialidades edafoclimáticas de algumas regiões do país, torna-se possível e desejável o incremento da cultura da macieira, em Portugal com especial realce das variedades temporãs.

Uma dessas regiões potenciais é a Cova da Beira, o que justifica o tema e a realização deste trabalho.

Com este trabalho, "Estudo comparativo de três sistemas de condução da mesma variedade de macieira (Jerseymac) na região da Cova da Beira (concelho de Belmonte)", pretendemos contribuir para o conhecimento da cultura e variedade na região, com vista a uma melhor utilização dos seus recursos.

Para atingir esse objectivo, coligimos dados sobre o clima e o solo da região, fizemos uma revisão bibliográfica e observámos o comportamento, com especial realce da poda, fenologia e colheita, da variedade Jerseymac em 3 ensaios experimentais (Lamaçais II - Caria, Barroca funda - Malpique, Quinta dos Cobertos - Belmonte) localizados na Cova da Beira (mapa 1 anexo).