

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CARACTERIZAÇÃO DE DOIS SISTEMAS DE
PODA DA OLIVEIRA COM UTILIZAÇÃO
DA MOTOSSERRA**

Manuel António Martins Silva

CESE EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DE ÓLEOS ALIMENTARES

CASTELO BRANCO
2001

ÍNDICE

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE QUADROS

INTRODUÇÃO	1
1 – A OLIVICULTURA EM PORTUGAL E NO MUNDO	2
1.1 - A oliveira no mundo	2
1.2 - Breve panorâmica da olivicultura nacional.....	4
1.3 - Olivicultura na Beira Interior	9
2 – ASPECTOS BIOLÓGICOS E FISIOLÓGICOS DA OLIVEIRA	12
2.1.- A árvore	12
2.2 - Ciclo biológico anual da oliveira	14
2.3 - Hábitos de vegetação e frutificação	15
2.4 - Alternância de colheitas	16
3 – A PODA DA OLIVEIRA	18
3.1 - Princípios e objectivos	18
3.2 - Época de poda	20
3.3 - Tipos de poda	21
3.4 - Utilização de motosserra na poda.....	25
4 – MATERIAL E MÉTODOS	27

5 – RESULTADOS E DISCUSSÃO	35
5.1 – Resultados globais	35
5.2 – Resultados do ano de 1995	38

6 – CONCLUSÕES	40
-----------------------------	-----------

BIBLIOGRAFIA	41
---------------------------	-----------

ANEXOS

RESUMO

Com o objectivo de estudar diferentes sistemas de poda do olival, com utilização da motosserra, realizou-se um ensaio comparativo entre um sistema de poda do tipo “tradicional” e uma poda designada “racional”, com a duração de 6 anos (1993 a 1998), na Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

Os resultados globais do ensaio mostraram que não se verificou qualquer efeito significativo na produção acumulada e no teor médio de gordura. Nos tempos de poda, colheita, e nos pesos de madeira e rama eliminados existiram diferenças significativas. No sistema do tipo “racional”, a poda e a colheita foram mais rápidas e eliminou-se proporcionalmente mais (cerca de 3 vezes) madeira grossa (renovação) que rama (capacidade produtiva).

Com estes resultados, pode-se concluir que o sistema de poda tipo “racional” permite respeitar os hábitos de frutificação e a fisiologia da oliveira, diminuindo os custos da poda e da colheita, sem prejuízo de produção de azeitona e do rendimento em gordura.

Palavras-chave: oliveira; poda; hábitos de frutificação; motosserra; produção