



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

PODA MECÂNICA DA OLIVEIRA

Engenharia de Produção Agrícola
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Manuel Francisco Fernandes Russo

—◆—
CASTELO BRANCO

2000

ÍNDICE

Página

ÍNDICE DE QUADROS

ÍNDICE DE FIGURAS

RESUMO

ABSTRACT

1 – INTRODUÇÃO	1
2 - BREVE CARACTERIZAÇÃO DA CULTURA DA OLIVEIRA	3
2.1 - ORIGEM E IMPORTÂNCIA DA OLIVEIRA	3
2.2 – PANORAMA MUNDIAL DE AZEITE E AZEITONAS DE MESA	5
2.3 – SITUAÇÃO NACIONAL	9
3 – PODA DA OLIVEIRA	12
3.1 – OBJECTIVOS DA PODA	12
3.2 – ÉPOCA DE PODA	13
3.3 – TIPOS DE PODA	14
3.4 – PODA MECANIZADA	15
4 – MATERIAL E MÉTODOS	18
4.1 – CARACTRIZAÇÃO DOS OLIVAIS	18
4.2 – TRATAMENTOS	19
4.3 – DESCRIÇÃO DO ENSAIO	20
4.4 – EQUIPAMENTO	20

ÍNDICE

	Página
4.5 – CÁLCULO DO CUSTO DA PODA	21
5 – RESULTADOS E DISCUSSÃO	27
5.1 – CAPACIDADE DE TRABALHO	27
5.2 – PRODUÇÕES OBTIDAS	28
5.3 – VALORES DO CUSTO DA PODA	30
6 – CONSIDERAÇÕES FINAIS	32
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	33
AGRADECIMENTOS	34

RESUMO

A olivicultura é uma actividade com reconhecido interesse económico no sector agrícola português e em particular na região de Elvas. Têm-se efectuado diversos trabalhos, no Departamento de Olivicultura da Estação Nacional de Melhoramento de Plantas de Elvas, com o fim de melhorar a cultura da oliveira, tornado-a rentável, competitiva face ao mercado mundial e conseqüentemente aliciante para os agricultores portugueses.

Os crescentes esforços de modernização que estão a ser feitos passam obrigatoriamente pela mecanização das diferentes operações culturais relacionadas com a cultura, nomeadamente as mais exigentes em mão-de-obra. A operação da poda sendo uma das técnicas culturais mais onerosas é sem dúvida também a que requer mão-de-obra mais especializada. Devido á escassez de pessoal disponível para efectuar esta operação cultural, grande parte do olival português tem vindo a degradar-se e com tendência a um aumento na quebra de rendimento do mesmo. A mecanização da poda vem ganhando importância, não só no sentido de reduzir a dependência desta actividade relativamente á mão-de-obra disponível, mas também na tentativa de reduzir os custos de produção.

Os resultados apresentados neste trabalho revelam a importância da mecanização da poda da oliveira face á poda manual, quer a nível de custos, quer a nível de produção.

A análise dos resultados obtidos nos ensaios instalados nos diversos olivais, nas variedades Galega e Blanqueta, em zonas com solos diferentes, em sistema de sequeiro e regadio, permitiu tirar conclusões esperançadoras, sendo no entanto necessários mais anos de estudo e de resultados sobre este trabalho que permitam respostas a algumas incógnitas que todavia permanecem por esclarecer.