



Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
Agrária

Atividades associadas à produção frutícola de Prunóideas - cereja e pêsego



Diogo Oliveira

Orientadores

Maria Paula Albuquerque Figueiredo Simões

Duarte de Almeida Simões Moreira

Relatório de Estágio do CTESP de Produção Agrícola apresentado à Escola Superior de Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do Técnico Superior Especializado, realizada sob a orientação científica da Professora-adjunta Doutora Maria Paula Albuquerque Figueiredo Simões, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Julho 2021

Agradecimentos

A minha orientadora interna, Professora Maria Paula Simões, muito obrigado pelo seu acompanhamento ao longo de todo o estágio no dia a dia como na elaboração do relatório final.

Também o orientador externo, Doutor Duarte Moreira por me ter aceite na sua exploração, para a realização do meu estágio para concluir o Curso Técnico Superior Profissional em Produção Agrícola.

Resumo

O presente relatório é sobre a realização do estágio na exploração Ager Nova com o objetivo de obter a conclusão do Curso Técnico Superior Profissional em Produção Agrícola e consolidar os conhecimentos obtidos durante a formação letiva.

As atividades realizadas compreenderam a poda, fertilização, manutenção do solo, monda de frutos, manutenção da rede de rega e colheita, em diferentes espécies frutícolas, nomeadamente cerejeira, figueira e pessegueiro. A cultura do pessegueiro compreende o acompanhamento de 9 cultivares diferentes, na cultura da cerejeira 13 cultivares e na cultura da figueira 2 cultivares. As cultivares diferem entre si pelo período de plena floração e período de maturação, algumas temporãs outras tardias, permitindo o escalonamento da colheita e oferta no mercado.

Foi calculado o custo das técnicas culturais poda de pessegueiro, monda de frutos em pessegueiro e colheita de cereja com base no tempo que foi gasto para as realizar e custo de mão-de-obra.

Palavras chave

Fruticultura; pessegueiro; cerejeira; poda; monda de frutos; rega; colheita

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Abstract

This report is about the completion of the internship in the Ager Nova farm with the objective of completing the Professional Higher Technical Course in Agricultural Production and consolidating the knowledge obtained during the academic training.

The activities carried out include pruning, fertilization, soil maintenance, fruit weeding, maintenance of the irrigation and harvesting network, in different fruit species - cherry, fig and peach. The peach crop comprises the monitoring of 9 different cultivars, in the cherry crop 13 cultivars and in the fig crop, 2 fig cultivars. The cultivars differ from each other in terms of full flowering and maturation period, some early and others late, allowing for a staggered maturity, and corresponding harvest and offer on the market.

The cost of the cultural techniques as peach pruning, peach fruit thinning and cherry harvest was calculated based on the time necessary to carry them out and also the cost of a labour day.

Keywords

Fruit Production; peach; cherry; pruning; thinning; irrigation; harvest.

Índice geral

1. Introdução.....	1
2. Caracterização da exploração Ager Nova	1
2.1 Cultura da cerejeira.....	2
2.2 Cultura do pessegueiro	3
2.2 Cultura da figueira	5
3. Atividades realizadas.....	6
3.1 Poda de fruteiras	6
3.1.1 Definição e objetivos da poda	6
3.1.2 Realização da poda de manutenção de pessegueiro	7
3.1.3 Cálculo do custo da poda de pessegueiros.....	8
3.1.4 Encordoamento da lenha.....	9
3.2. Realização da poda de manutenção de cerejeiras	10
3.3. Floração das cerejeiras e pessegueiros	11
3.4 Fertilização e correção calcária	12
3.4.1 Objetivos da fertilização.....	12
3.4.2 Fertilização mineral realizada	12
3.4.3 Correção calcária	13
3.5 Proteção fitossanitária da cerejeira - <i>Drosophila suzukii</i>	15
Captura em massa no combate à <i>Drosophila suzukii</i>	15
3.6 Monda de pêssegos.....	16
3.6.1 Realização da Monda de pêssegos	18
3.6.2 Custo da monda de pêssegos	19
3.7 Rega	22
3.7.1. Sistema de rega e sua manutenção na exploração Ager Nova	23
3.7.2. Atividades associadas à manutenção da rega.....	24
3.7.2.1 Limpeza do filtro	24
3.7.2.2 Preparação dos mini-aspersores.....	24
3.7.2.3 Manutenção da rega de cada parcela.....	25
3.8 Colheita e seleção de cereja.....	26
3.8.1. Colheita de cereja	27
3.8.2. Seleção e embalamento de cereja.....	27
4. Conclusão	28

Índice de figuras

Figura 1 – Localização da exploração Ager Nova	1
Figura 2 – Caracterização das cerejeiras de cima	2
Figura 3 – Caracterização das cerejeiras de casa	2
Figura 4 – Caracterização das cerejeiras do campo de basquete.....	3
Figura 5 – Caracterização do setor 7 (cerejeiras)	3
Figura 6 – Caracterização dos pessegueiros do fundo	4
Figura 7 - Caracterização do setor 6 (pessegueiros)	4
Figura 8 – Caracterização do setor 5 (pessegueiros)	4
Figura 9 – Caracterização dos pessegueiros do muro.....	5
Figura 10 – Caracterização dos pessegueiros de cima.....	5
Figura 11 – Caracterização das figueiras	6
Figura 12 – Pessegueiro após a poda.....	8
Figura 13 - Encordoamento dos ramos da poda para facilitar o destroçamento.....	10
Figura 14 - Correção calcária nos pessegueiros	14
Figura 15 - Correção calcária das figueiras	14
Figura 16 – Captura em massa de <i>Drosophila suzukii</i> . A- Composto de Vinagre, que é um atrativo; B-Garrafas com fita vermelhas; C-Garrafas já com composto de vinagre colocada na árvore.....	16
Figura 17 – Ramo antes da monda de frutos, com 10 frutos.....	18
Figura 18 – Ramo depois da monda de frutos com 4 frutos.....	18
Figura 19 - Aspensor em funcionamento.....	23
Figura 20 - Electroválvula e programador de rega	23
Figura 21 - Programador	23
Figura 22 - Sistema de filtragem.....	24
Figura 23 – Ligador.....	25
Figura 24 – Tubo de ligação ao mini-aspensor.....	25
Figura 25 - Estaca, serve de apoio ao mini-aspensor.....	25
Figura 26 - Mini-aspensor.....	25
Figura 27 - Mini-aspensor pronto a ser utilizado.....	25
Figura 28 - Frutos a retirar na escolha/seleção.	27
Figura 29 - Baldes com cereja, colocar cereja no escolhedor e escolher de cereja.....	28

Lista de Quadros

Quadro 1 – Cálculo médio do custo do trabalho da Operação de poda	9
Quadro 2 – Cálculo médio do custo de encordoar e destroçar a lenha de poda.....	10
Quadro 3 – Data de plena floração dos pessegueiros, na exploração Ager Nova, no ciclo 2021.	11
Quadro 4 – Data de plena floração das cerejeiras, na exploração Ager Nova, no ciclo 2021.	12
Quadro 5 – Cálculo médio do custo de aplicação de adubo nas cerejeiras.....	13
Quadro 6 – Cálculo do custo da aplicação do calcário.	14
Quadro 7- Custo da monda de frutos na cultivar Sugar Time	19
Quadro 8 - Custo da monda de frutos na cultivar Zee Lady	19
Quadro 9 - Custo da monda de frutos na cultivar Sweet Dream	20
Quadro 10 - Custo da monda de frutos na cultivar Vista Rich.....	20
Quadro 11 - Custo da monda de frutos na cultivar Sensation.....	20
Quadro 12 - Custo da monda de frutos na cultivar Diamond Princess	20
Quadro 13 - Custo da monda de frutos na cultivar Coraline.....	21

