



Acompanhamento da Plantação de um Pomar de Pessequeiros

Samuel Frascetti Esteves

Orientadores

Professora Doutora Maria Paula Albuquerque Figueiredo Simões

Sr. António Henrique Silva Rodrigues

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de licenciado em Agronomia, realizada sob a orientação científica da Professora Adjunta Doutor Maria Paula Albuquerque Figueiredo Simões, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Julho/2017

Dedicatória

Aos meus pais e irmãos.

Agradecimentos

No final deste percurso académico referente à licenciatura e que termina com este relatório deixo um agradecimento a todas as pessoas e amigos que sempre me apoiaram e ajudaram.

Aos meus pais e família por todo o apoio e dedicação durante estes três anos de licenciatura.

Aos meus amigos e colegas por toda a amizade e apoio académico prestado durante o meu curso.

A todos os professores da Escola Superior Agrária de Castelo Branco, que lecionaram as Unidades Curriculares que frequentei, por todos os ensinamentos e conhecimentos transmitidos que permitiram toda a aprendizagem obtida.

À orientadora de estágio Professora Maria Paula Simões por todo o saber e conhecimento transmitido e apoio prestado.

Ao Professor Doutor João Pedro Luz pela ajuda na realização deste trabalho.

Ao Sr. António Rodrigues pela disponibilidade, pelo conhecimento e interesse transmitido.

Ao Arquiteto Ricardo Tojal pela disponibilidade para me receber como estagiário e pela alegria e entusiasmo que o caracterizam.

Resumo

As favoráveis condições edafoclimáticas, a dimensão média da propriedade e o nível de conhecimento técnico existente conferem à região da Beira Interior um elevado potencial para a produção de prunóideas, sendo esta a principal região de produção de Portugal. Tendo em consideração essas condições e o potencial de crescimento da atividade de produção de pêsego e cereja da região da Beira Interior, realizou-se o trabalho de estágio numa exploração frutícola. Assim, o presente trabalho compreendeu o acompanhamento da instalação de um novo pomar de pessegueiros e nectarinas na exploração do Prado Vasco situada na região da Beira Interior. Durante o presente estágio foram acompanhadas as operações associadas à instalação do pomar, nomeadamente preparação do solo, plantação propriamente dita e fases pós-plantação como instalação de rega e fertilizações. Paralelamente foi avaliado o desenvolvimento das plantas de acordo com diferentes condições de plantação nomeadamente a utilização de composto orgânico (estrupe bovino mais palha) em comparação com a utilização de adubo orgânico (Tamac Ecofem Super). Apesar do curto período de observação os resultados indicam crescimentos mais acentuados em plantas onde foi utilizado adubo orgânico, observando-se maior altura total das plantas (16% superior), e maior crescimento dos três ramos basais (30% superior).

Palavras-chave: Pessegueiro; instalação de pomar; adubo orgânico; plantação.

Abstract

The favourable soil and climatic conditions, the average size of the property, and the level of existing technical knowledge give the Beira Interior region a high potential for the production of stone fruits, being the main production region of Portugal. Taking into account these conditions and the growth potential of the peach and cherry production activity in the Beira Interior region, the internship was carried out in a fruit farm. Thus, the present work included the follow-up of the installation of a new orchard of peach and nectarines at the Prado Vasco farm in the Beira Interior region. During the present internship the operations associated with the installation of the orchard were monitored, namely soil preparation, real planting and post-planting phases such as irrigation installation facilities and fertilization. In parallel, the development of the plants according to different planting conditions was evaluated, in particular the use of organic compost (bovine manure plus straw) in comparison to the use of organic fertilizer (Timac Ecofem Super). In spite of the short period of observation, the results indicated more pronounced growth in plants where organic fertilizer was used, with higher total plant height (16% higher) and higher growth of the three basal branches (30% higher).

Keywords: Peach-tree; orchard installation; organic fertilizer; plantation.

Índice geral

Introdução	1
2. Pessegueiro	2
3.Caracterização da Exploração	3
4. Atividades realizadas.....	4
4.1 Plantação.....	4
4.1.1 Cultivares e porta-enxerto.....	4
4.1.2 Preparação do terreno	7
4.1.3 Fertilização	9
4.1.4 Marcação da plantação.....	11
4.1.5 Abertura de covas	11
4.1.6 Plantação	12
4.1.6 Rega	13
5. Observações realizadas	14
5.1 Desenvolvimento das plantas em função do tipo de fertilizante	14
5.1.1 Material e métodos	14
5.1.2 Crescimento das plantas.....	16
6. Conclusões	18
Referências Bibliográficas.....	19
Anexos.....	20

Índice de figuras

Figura 1 – Pessegueiro.....	2
Figura 2 - Quinta do Prado Vasco.	3
Figura 3 - Plantas na exploração.....	5
Figura 4 – Nivelções e mobilizações de terras.	6
Figura 5 - Abertura de valas de drenagem.....	8
Figura 6 - Construção dos camalhões.	8
Figura 7 - Plantas de ameixoeira com torrão em maceta.....	13
Figura 8 - Plantação da cv. Luciana.....	13
Figura 9 - Instalação condutas e torneiras de rega.....	14
Figura 10 - Distribuição tubo de rega.	14
Figura 11 - Esquema da parcela observada, à esquerda utilizado adubo orgânico, à direita composto orgânico.	15
Figura 12 - Entrelinha, à direita utilizado composto orgânico, à esquerda adubo orgânico.....	16
Figura 13- Altura média das plantas por modalidade e data.....	16

Lista de tabelas

Tabela 1 - Composição do adubo orgânico Timac Ecofem Super ATB.....	10
Tabela 2 - Composição média estrumes de bovino.	10
Tabela 3 - Comprimento total dos 3 ramos basais/planta (cm) por modalidade de fertilização.....	17

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

cv. – cultivar

ha – hectare

N - azoto