



ESACB
Nº29305/89-20
C30-29305TFCA

Implantação de um pomar de Macieiras

Frederico Carvalho

Orientadores

Doutora Maria Paula Albuquerque Figueiredo Simões

Engenheiro Renato Filipe Faria Da Luz

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 Doutora Maria Paula Albuquerque Figueiredo, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Junho de 2020

Agradecimentos

Em primeiro lugar gostaria de agradecer ao meu tio Bernardo Bairrão, por possibilitar a realização do estágio numa empresa na qual é gestor.

À professora Maria Paula Albuquerque Simões por todo o apoio durante o período de estágio.

De elevada importância deixo o meu agradecimento ao Eng^o Renato Luz pelo acompanhamento e apoio que me deu no local de estágio e pela transmissão de conhecimentos.

Por último e de forma especial agradeço à minha família por todo o apoio prestado ao longo do curso.

Resumo

O presente relatório de estágio curricular de licenciatura, resume as atividades realizadas no acompanhamento da implantação de um pomar de macieiras, cuja produção se destina a consumo em fresco e para polpa para sumos e concentrados.

A exploração situa-se no Tramagal, concelho de Abrantes, uma propriedade da Sociedade Agrícola Agregada da Beata.

O estágio decorreu entre os dias 31 de abril de 2020 e 24 de maio de 2020.

Palavras chave

Fruticultura, macieira e plantação.

Abstract

The present curricular internship report for Bachelor degree summarizes the agricultural operations for the implantation of an apple orchard which production is directed not only for fresh consumption, but also for juice pulp and concentrates.

The new orchard belongs to Sociedade Agricola Agregada da Beata and is located at Tramagal, central region of Portugal.

The orchard has 5 ha and the cultivars are Golden reinders and Granny Smith. The plantation was done with a plantation equipment that allows less time and less cost of this task. The plantation occurred in May of 2020, and requires the simultaneous irrigation of the plants.

Keywords

Orchard installation, apple, plantation, plantation equipment

Índice geral

1. Introdução	1
2. Caracterização da empresa INDUMAPE	2
3. Caracterização da exploração agrícola	4
3.1 Localização da exploração.....	4
3.2. Áreas da exploração	5
3.3 Condições climáticas do distrito de Santarém	6
4. Instalação do pomar de macieiras	8
4.1 Características do pomar	8
4.2 Cultivares da macieira.....	9
4.3 Porta-enxerto.....	10
4.4 Pragas e doenças.....	11
4.5 Preparação do terreno	14
5. Plantação.....	15
6. Considerações finais	18
7. Webgrafia	20

Índice de figuras

Figura 1 - Logotipo da empresa Indumape	2
Figura 2- Instalação principal da empresa Indumape	2
Figura 3 - levantamento topográfico	8
Figura 4 - Maçã Granny Smith (Fonte: google)	9
Figura 5 - Maçã Golden Reinders (Fonte: google)	10
Figura 6 - Comparação do vigor de porta-enxertos macieira (Fonte: google)	11
Figura 7 - Sintomas do pedrado (Fonte: google)	11
Figura 8 - Sintoma do oídio (Fonte: google)	12
Figura 9 - Sintoma do fogo bacteriano (Fonte: google)	13
Figura 10- Sintoma do Bichado da fruta (Fonte: google).....	13
Figura 11 - Gradagem do terreno (Fonte: google).....	14
Figura 12 - Ripagem do terreno (Fonte: google).....	14
Figura 13 - Disposição das linhas do pomar	15
Figura 14 - Sistema GPS e trator equipado com depósito de água e plantador	16
Figura 15 - Enchimento de água do depósito do plantador	17
Figura 16- Trator com reboque para transporte de plantas	18

Lista de Tabelas

Tabela 1 - Parcelário da exploração Soc. Agrícola Agregada da Beata	5
Tabela 2 - Temperatura no distrito de Santarém (1971-2000).....	6
Tabela 3 - Precipitação no distrito de Santarém (1971-2000)	6
Tabela 4 - Humidade relativa, nº de dias de geada e horas de sol no distrito de Santarém (1971-2000).....	7
Tabela 5 - Áreas de terreno e número total de árvores necessárias.....	8