



Produtos fitofarmacêuticos

Cooperativa Agrícola de Alcobaça Doenças, Pragas e Trabalho de campo

Tomás Frazão Peralta

Orientadores

Prof. José Pereira Ribeiro Coutinho

Eng. Luís Filipe Gonçalves Constantino

Relatório de Estágio em Empresa apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do Curso Técnico Superior Profissional em Produção Agrícola, realizado sob a orientação do Professor-coordenador José Pereira Ribeiro Coutinho, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Julho de 2022

Agradecimentos

Agradeço ao Instituto Politécnico de Castelo Branco e à Escola Superior Agrária por contribuírem com a melhor formação no meu percurso académico.

À empresa Cooperativa Agrícola de Alcobaça, Lda. que me proporcionou a realização do meu estágio.

Ao Professor e orientador José Coutinho, por se ter disponibilizado a orientar o meu trabalho, por todo o esforço dedicado em auxiliar-me, por todas as sugestões e indicações que contribuíram para o melhoramento do meu trabalho.

Ao Danilo Madeira, João Esperança e Fábio Paiva por todos os momentos, conhecimentos que me proporcionaram, por me acolherem, aconselharem e integrarem na empresa.

Ao Eng. Luís Constantino por transmitir a sua simpatia, sinceridade, conhecimento e o seu profissionalismo.

Aos meus pais Liliana e Sérgio, a minha irmã Inês e a minha namorada Maria por toda a dedicação, paciência, incentivo e apoio em todos os momentos.

A todos que de forma direta ou indireta me auxiliaram e contribuíram para a realização desta etapa.

Resumo

Este relatório foi elaborado com a finalidade de descrever as tarefas e atividades desenvolvidas no estágio profissional em contexto de trabalho, realizado na Cooperativa Agrícola de Alcobaça, no departamento de produtos fitofarmacêuticos, aplicando as competências e os conhecimentos adquiridos ao longo do período letivo do curso Técnico Superior Profissional em Produção Agrícola do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Na parte prática deste estágio profissional realizaram-se diversas tarefas no que consiste a parte dos Produtos Fitofarmacêuticos. Estas começaram no armazém a estudar os Produtos Fitofarmacêuticos, a estudar as doses a aplicar para cada determinada cultura e ver qual o melhor produto para cada tipo desta. Também se realizou medição de vinhos.

Todas as atividades foram realizadas ao longo do período do estágio, distribuídas semanalmente de acordo com as necessidades de execução na atividade produtiva e comercial da empresa.

Palavras chave

Cooperativa Agrícola de Alcobaça, Doenças, Pragas, Trabalho de campo

Abstract

This report was elaborated with the objective of describing the tasks and activities performed during the professional internship training in a working environment. The internship was executed at the 'Cooperativa Agrícola de Alcobaça', in the department of Phytopharmaceutical Products where the skills and knowledge acquired during the educational period of the Higher Technical Professional course in Agricultural Production at the 'Instituto Politécnico de Castelo Branco' were applied. Moreover, during the practical part of this internship, multiple tasks were accomplished and completed in the range of the Phytopharmaceutical Products. Respectively, these tasks started by studying the Phytopharmaceutical Products at the warehouse; learning and studying the correct amount of product to be applied in each culture accordingly; and making sure what was the best product to be applied to the cultivations. Furthermore, wine measurement was also performed during the training. All the activities and tasks were accomplished during the internship period for which they were assigned on a weekly basis according to the necessities of the productive and commercial activity of the company.

Keywords

Cooperativa Agrícola of Alcobaça, Diseases, Plague, Fieldwork

Índice

Introdução.....	1
Cooperativa Agrícola de Alcobaça	1
<i>Origem e História</i>	<i>1</i>
<i>Enquadramento Geográfico.....</i>	<i>1</i>
<i>Recursos Físicos.....</i>	<i>2</i>
Produtos fitofarmacêuticos	4
<i>Objetivos da Lei Nº26/2013 de 11 de abril</i>	<i>4</i>
<i>O que são produtos fitofarmacêuticos.....</i>	<i>4</i>
<i>Classificação dos produtos fitofarmacêuticos.....</i>	<i>5</i>
<i>Rótulos dos produtos fitofarmacêuticos</i>	<i>5</i>
<i>Escolha do produto</i>	<i>6</i>
<i>Quantidade a indicar</i>	<i>6</i>
<i>Indicações</i>	<i>7</i>
Trabalho realizado em armazém	7
<i>Valorfito</i>	<i>7</i>
<i>Resíduos de embalagens.....</i>	<i>7</i>
<i>Deveres para as embalagens serem recebidas</i>	<i>8</i>
Análise ao Vinho	8
Acompanhamento no campo	9
Plantação do Pomar	9
Pragas e Doenças	11
<i>Doenças.....</i>	<i>11</i>
<i>Pragas.....</i>	<i>12</i>
<i>Tratamentos Fitofarmacêuticos.....</i>	<i>13</i>
Medição de regas	13
Medição dos Frutos.....	15
Conclusão	16
Bibliografia	17
Anexos	19

Índice de Figuras

Figura 1 -mapa da localização da Cooperativa de Alcobaça.....	2
Figura 2 -Mapa dos Recursos Físicos da Coop	3
Figura 3 -trabalhos realizados em cada posto	3
Figura 4 - estantes com produtos fitofarmacêuticos.....	4
figura 5 -rótulo da Valorfito.....	8
figura 6 -sacos de recolha Valorfito.....	8
Figura 9 - estado fenológico das macieiras.....	9
Figura 7 -Ebuliometro serve para medir o alcool	9
Figura 8 - ficha técnica.....	9
Figura 10 -modelo de pomar tall spindl	10
Figura 11 doenças observadas na macieira e na pereira.....	11
Figura 12 pragas observadas na macieira e na pereira.....	12
Figura 14 -tubo de humidade.....	14
Figura 15 -medição dos tubos.....	14
Figura 16 - Diviner 2000	14
Figura 17 - pontos de medição das regas	14
Figura 18 -porosidade do solo	15
Figura 19 -engenheiro a fazer a medição dos frutos	15
Figura 20 - “Packlist”	15
Figura 21 - crescimento dos frutos numa semana	16

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

COOP- Cooperativa Agrícola de Alcobaça

DGERT- Direção-Geral do Emprego e das Relações de Trabalho;

DRAP- Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro;

DGAP- Direção-Geral de Alimentação e Veterinária;

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional